TECNOLOGÍA • INTERNET • LIFESTYLE

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

Samsung Galaxy Tab S
¡Tiembla iPad!

GRATIS Los mejores contenidos y programas en nuestra web de descargas

Especial Vuelta al Cole

Nº 142

Tablet o Portátil

LOS ÚLTIMOS PORTÁTILES, ULTRABOOKS Y TABLETS

ADEMÁS...
Optimiza tu PC y tu tablet

20 Apps

IMPRESCINDIBLES QUE DEBES TENER

ONEPLUS ONE
Móvil Android Premium a precio de risa



desde 269 €

Las nuevas formas de **COPIAR** EN LOS EXÁMENES

Descubre todo lo que puedes hacer con **Google Chromecast**



SAMSUNG GEAR FIT
La última generación de wearables



ALTERNATIVAS A SPOTIFY

Los mejores servicios de **música en streaming**

PRÁCTICO
- **Navega seguro** con tu móvil Android
- Primeros pasos con PayPal


TODO LO QUE NECESITAS POR MUCHO MENOS
NUEVOS ENERGY TABLET NEO desde 69,90€
1 GB RAM · 8 GB ALMACENAMIENTO · BLUETOOTH 4.0 · ANDROID 4.4 KIT KAT
Energy Tablet Neo 7, 9 y 10:
Horas y horas de entretenimiento asegurado.
Planear tu próximo viaje, descubir qué ocurre al otro lado del mundo o tener varios perfiles de usuario en el mismo dispositivo es solo una pequeña muestra de las posibilidades que el universo Android 4.4 Kit Kat te ofrece en la nueva serie Energy Tablet Neo disponible en 7", 9" y 10" a un precio increíble.
ENERGY SISTEM
technology with heart
www.energysistem.com

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Tecnología, Gadgets e Internet

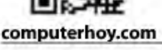


Para mí la vuelta de la vacaciones supone un punto de inflexión mucho más importante que, por ejemplo, la entrada de un nuevo año.
Descansado y con las pilas cargadas, es el momento de evaluar mis necesidades para el nuevo curso en lo que a herramientas de trabajo se refiere, algo parecido a lo hacía de pequeño con los libros de texto y el material escolar pero a nivel tecnológico.
Seguro que muchos de los que nos seguís fielmente cada mes estáis en una situación similar. Para ayudaros hemos preparado un especial vuelta al cole en el que, entre otras muchas cosas, te ayudamos a resolver la gran pregunta... ¿Tablet o Portátil?
Es cierto que no se trata de dispositivos excluyentes, y que lo ideal sería disponer de ambos, pero como la economía no está para muchas alegrías no suele quedar más remedio que elegir. Personalmente, y admitiendo que soy un adicto al tablet, el portátil me resulta una herramienta imprescindible –sobre todo como herramienta productiva– que todavía está un par de pasos por delante.
¡Bienvenido a un nuevo número de Personal Computer & Internet!



Iván Muñoz
Redactor Jefe
@ivanmc78

SÍGUENOS EN...

computerhoy.com



facebook.com/PersonalComputerInternet




plus.google.com




@RevistaPCI



store.axelspringer.es

Sumario



24 Google Glass

Analizamos, a fondo, las gafas inteligentes de Google



28 Tablet o Portátil

Te ayudamos a elegir tu nuevo equipo para la vuelta al trabajo



36 Chromecast

Descubre todas las posibilidades de este económico gadget



52 Futuro Apple

Los 10 próximos pasos de los de Cupertino

Actualidad

Hardware

Software

Internet

Práctico

SISTEMA

DIGITAL MEDIA

WEB







STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
REDACTOR JEFE Iván Muñoz
DIRECTOR DE ARTE Abel Vaquero
SUBDIRECTOR DE ARTE Juan José Valdés

REDACCIÓN
Noelia Hernández (Jefa de Sección), Tomás González
JEFE DE MAQUETACIÓN Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN Mohsin José Ghaillane, Irene Gómez
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
COORDINADORA DEL ÁREA Susana Herreros
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Rubén Andrés, Sandra Arteaga, Juan Antonio Pascual, Irene Rincón, María Lorente, Manuel Ignacio López

cartas.pci@axelspringer.es

axel springer

EDITA Axel Springer España, S.A.

DIRECTOR GENERAL
Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA
Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO
Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES
Virgina Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL
Miguel Castillo

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL
Javier Matallana
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
MARKETING
Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL
Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodriguez, Zdenka Prieto
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por



Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 01/2013





Lentillas inteligentes

Ayudar a los diabéticos a controlar su enfermedad o corregir los problemas de presbicia son dos de los proyectos que tiene en mente la farmacéutica Novartis para sacar partido a la "lente inteligente" de Google. Esta tecnología incluye sensores no invasivos, microchips y otros componentes electrónicos miniaturizados que están incrustados en las mencionadas lentes de contacto. Es muy probable que ambas empresas empiecen a trabajar coco a codo, si los organismos antimonopolio aprueban esta colaboración.

Todo lo que necesitas saber para estar al día

NUEVOS MACBOOK

APPLE RENUEVA SU PORTÁTIL ESTRELLA

Apple ha decidido **renovar sus MacBook de 13 y 15" con pantalla Retina**, que de esta forma reciben procesadores más rápidos y otra serie de mejoras en su configuración. El modelo de partida, el **MacBook con pantalla Retina de 13"** incorpora un **Intel Core i5 a 2,6 GHz que puede llegar a 2,8 GHz**, velocidades de Turbo Boost de hasta 3,3 GHz y 8 GB de memoria RAM. Incorpora 128 GB de almacenamiento flash PCIe –con opciones de ampliarlo a 256 o 512 GB– y su duración de batería alcanza las 9 horas. También puede integrar un dual-core Intel Core i7 de hasta 2,5 GHz. El precio del **MacBook 13" Retina con su configuración más asequible es de 1.329 €**, IVA incluido.

En cuanto al gigante de la gama, el **MacBook 15" Retina**, se hace aún más poderoso al incorporar un **Core i7 de cuatro núcleos de hasta 2,8 GHz** y velocidades de Turbo Boost de hasta 4 GHz. El precio de **la configuración más básica de este MacBook Pro Retina 15" (16 GB de RAM, 256 GB de almacenamiento flash PCIe y batería con una duración de 8 horas) por 2.029 €**.

Además, Apple ha reducido el precio del modelo de 13" sin pantalla Retina en 100 €, por lo que **el precio actual se ha quedado en 1.129 € (Core i5 2,5 GHz, 4 GB RAM y 500 GB de disco duro**).

Estos dos nuevos modelos y sus cinco configuraciones ya se encuentran disponibles e **incluyen el sistema operativo OS X Mavericks** instalado, el cual se actualizará el próximo otoño, de forma gratuita, al futuro **OS X Yosemite.**

www.apple.es



MACBOOK 13" RETINA
Intel Core i5 a 2,6 GHz, 8 GB de RAM, 128 GB almacenamiento flash y batería de 9 horas por 1.329 €.

MACBOOK 15" RETINA
El hermano mayor de la gama MacBook Pro Retina integra un procesador Core i7 a 2,5 GHz, 16 GB de RAM, 256 GB de almacenamiento flash y batería de 8 horas por 2.029 €.

PANTALLA RETINA
Los modelos con esta tecnología ofrecen más de cuatro millones de píxeles (13") y más de cinco millones de píxeles (15") .

Experimenta a lo grande

TODO SE VE MEJOR CON EL AOC U3477PQU

Trabajar, jugar o disfrutar de una película puede ser una experiencia aún mejor si es con el monitor U3477PQU de AOC. Su **espectacular pantalla WQHD 34" 21:9 UltraWide** con resolución de 3.440 x 1.440 píxeles te permitirá colocar casi cuatro páginas A4 juntas, más de 16 flujos de vídeo o ejecutar simultáneamente una película y un videojuego. A la venta **en septiembre por 899 €**.

www.aoc-europe.com



El AOC U3477PQU 34" pone ante tus ojos una imagen de 3.440 x 1.440, 1.070 millones de colores y un tiempo de respuesta de 5 ms.

32% de usuarios imprimen desde su tablet

No es tan Mini

EL S5 MINI ES TODO UN GALAXY

No te dejes despistar por la etiqueta "Mini": el Samsung Galaxy S5 Mini es un terminal compacto y de gran rendimiento que, poco o nada tiene que envidiar a su hermano mayor. Entre sus características destaca una **pantalla HD Super Amoled de 4,5", procesador Quad Core a 1,2 GHz,** 1,5 GB de RAM, 16 GB de almacenamiento, sensor de huellas, resistencia al polvo y al agua y cámaras de 8 y 2,1 MP. Y, por supuesto, las aplicaciones y servicios exclusivos de Samsung. **Ya está a la venta por 449 €**.

El S5 Mini es todo un Galaxy, pero con solo 9,1 mm de grosor.

www.samsung.com

ÚLTIMA HORA

La luz estará bajo tu control

El sistema de iluminación Philips Hue pemite controlar la luz de tu hogar remotamente, y ofrece efectos de luz y configuraciones especiales.

www.philips.es



El ICQ de nueva generación

El veterano programa de mensajería instantánea vuelve con nuevas funciones como las llamadas de voz y de vídeo, chats de grupo, SMS... es gratuito y está ya disponible para PC, Mac, Android e iOS.

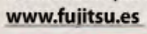


www.icq.com/es

Cajeros todavía más inteligentes

Fujitsu ha presentado su cajero ATM serie 100, con funciones como NFC, la capacidad de detectar billetes falsos, deteriorados o rotos y rastrear al posible falsificador que los ingresó.

www.fujitsu.es





ELIGE TU FORMATO

EL SATELLITE CLICK 2 PRO TAMBIÉN ES TABLET

El nuevo Toshiba Satellite Click 2 Pro P30W es un dispositivo versátil que dará mucho juego al usuario que busque a la vez movilidad y rendimiento. Se trata de un **ultrabook táctil con pantalla Full HD de 13,3" que puede convertirse en un tablet** de forma sencilla gracias al mecanismo de anclaje que une pantalla y teclado. Su diseño ligero y delgado –1 cm de grosor como tablet o 2 cm como portátil– no impide que el Satellite Click 2 Pro P30W ofrezca potencia y funciones avanzadas, incorporando un procesador **Intel Dual Core de 4ª generación**, gráficos integrados HD 4400, hasta 8 GB de memoria RAM y unidad SSD de 128 o 256 GB. Ya disponible con un precio desde **1.099 €**.

www.toshiba.es



Un Ultrabook con pantalla Full HD de 13,3" que se transforma con facilidad en un potente tablet.

Más rápido

El Logitech G402 es **el ratón para gaming más rápido del mundo**. Gracias a la tecnología Fusion Engine, su velocidad y precisión no tienen rival, y los ocho botones programables facilitarán la victoria a los jugones. **Su precio es de 59,99 €.**

www.gaming.logitech.com



Hasta lo más alto

WiKo Getaway es un smartphone que combina el rendimiento de un **procesador Quad Core** con un estilizado exterior con contorno de aluminio. Incorpora dos cámara de 13,1 MPX, pantalla **LCD IPS de 5"** y ranura Dual SIM. Y todo, por sólo **199 €**. **es.wikomobile.com**



Audio intenso

EL SONIDO PREMIUM DE LOS HD10

Las siglas HD que incluye el nombre de los auriculares de Panasonic HD10 no son gratuitas, sino que reflejan el término **High Definition Audio**, necesario para definir la experiencia de sonido que Panasonic ha desarrollado. Su tecnología **minimiza la pérdida de sonido interior y asegura una reproducción de alta frecuencia, hasta 50 kHz**. Los HD10 incluyen un driver de 50 mm, con un diafragma construido con un material multicapa, y de esta forma son capaces de ofrecer un sonido de gran calidad, con **agudos muy claros y graves muy potentes**.

www.panasonic.com/es



La tecnología de los auriculares Panasonic HD10 minimiza la pérdida de sonido interior.

WINDOWS 8 ACCESIBLE

DESCUBRE EL TOSHIBA ENCORE 2

Toshiba ha puesto en el mercado un **atractivo tablet con Windows 8.1** basado en una experiencia multimedia de calidad y a un precio asequible. El nuevo Encore 2 acompaña su **pantalla de 10"** de 1.280 x 800 píxeles de resolución con un procesador **Intel Atom de cuatro núcleos, 2 GB de RAM y 32 GB de almacenamiento interno**, además de altavoces con Dolby Digital Plus y cámaras frontal y trasera de 5 y 1,2 MPíx respectivamente. Ya está a la venta por un precio de **299 €**.

www.toshiba.es





EL 530 ES EL LUMIA MÁS ECONÓMICO

Así se presenta el Nokia Lumia 530, consciente de que **su precio de 85 € sin impuestos** –Nokia asegura que se quedará por debajo de los 100 €– es una baza importante para quienes busquen **un terminal con Windows 8.1 económico pero capaz de muchas cosas**. Tiene un procesador de cuatro núcleos a 1,2 GHz, **pantalla FWVGA de 4"**, cámara de 5 MPíx, 512 MB de RAM y 4 GB de almacenamiento.

www.nokia.es



El Nokia Lumia 530 es el smartphone más económico de la serie Lumia.



Anillo leal

El anillo Remember Ring es el compañero más fiel de los olvidadizos: 24 horas antes del aniversario de boda, este anillo se calienta para avisarte de que compres el regalo, reserves mesa y quedes como un auténtico rey.
www.alaskajewelry.com



La familia RED crece

NUEVAS CAPACIDADES DE WD RED

La gama de **discos duros SATA** expresamente diseñados por WD para NAS presenta nuevos modelos, como **el primer disco duro NAS de 6 TB**. Además, la serie recibe un modelo de 5 TB y **los nuevos WD Red Pro,** discos duros de 3,5" destinados a las medianas y grandes empresas y que ofrecen capacidades entre 2 y 4 TB.

www.wd.com





LA CONDUCCIÓN DEL FUTURO

NAVDY ANUNCIA UNA CONDUCCIÓN MÁS INTELIGENTE Y SEGURA

Mientras conduces, una pantalla muestra en tiempo real información práctica de tu ruta. En ocasiones recibes notificaciones y una agradable voz te lee el contenido. De repente, alguien llama por teléfono, así que **responderes con un comando de voz o trazando un gesto en el aire**. Tras la charla, decides escribir un tweet, así que lo dictas y ordenas que se publique y finalmente, pides en voz alta tu canción favorita. **Así conducirás en 2015,** si es que tienes un Navdy sobre el salpicadero de tu automóvil.

Navdy está previsto para 2015 y su precio actual, en preorder, es de 299 $. Luego costará 499 $.

El futuro en tu coche

Navdy es un pequeño dispositivo portable que **integra un proyector y una pantalla transparente de 5,1"**. Compatible con iOS y Android, puede mostrar información de todo tipo, recibir y efectuar llamadas, mostrar y responder notificaciones y un gran etcétera por definir. **Reconoce comandos de voz y gestos** y se espera al principio de 2015.

www.navdy.com

Ficha técnica

- Procesador Dual Core
- Pantalla 5,1" transparente
- Proyector de alta calidad
- Cámara de infrarrojos
- Sensor de luz ambiental, acelerómetro y e-brújula
- Micrófono y altavoz interno
- WiFi y Bluetooth 4.0
- Android 4.4
- Dimensiones: 140 x 130 x 95 mm
- Precio: 499 $

4G económico

EL ACCESIBLE ZTE BLADE VEC CON 4G

La compañía china ZTE suma a su catálogo un nuevo smartphone perteneciente a su popular serie Blade, esta vez con conectividad 4G. **El ZTE Blade Vec 4G es un terminal con un procesador de cuatro núcleos a 1,2 GHz y pantalla HD de 5"**. Tiene 1 GB de memoria RAM y su capacidad de almacenamiento es de 16 GB, contando además con una batería de 2.300 mAh. En cuanto a las cámaras, **la cámara trasera es de 8 MPíx y la frontal de 1 MPíx**. Finalmente, incorpora tecnología Dolby para su sonido y lleva instalado Android 4.4.2. Ya está **disponible a través de Yoigo por un precio de 179 €**.

www.zte.es



Todo lo que puede ir contigo

SPC PRESENTA SUS WEARABLES



La gama de wearables presentada por SPC incluye el **reloj inteligente Smartee Watch**, con Android 4.3 y pantalla táctil de 1,55", resistente al agua y al polvo y capaz de sincronizar con dispositivos iOS y Android **al precio de 99,90 €**. Y también ha presentado **la pulsera Fit Pro**, con pantalla OLED de 0,91". Con **un precio de 49,90 €**, monitoriza tu actividad física y tu sueño y se conecta a tu dispositivo mediante Bluetooth 4.0 de bajo consumo.

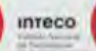
www.spc-universe.es

Internet seguro



Juego online seguro

Con la colaboración de:





Oficina de seguridad del internauta: www.osi.es
Inteco: www.inteco.es

Hoy en día, podemos apostar online por nuestro equipo de fútbol o jugar al póker online con alguien que se encuentra al otro lado del mundo. Todo, al alcance de nuestro ratón. Internet pone al alcance de nuestras manos una gran variedad de juegos y apuestas online en los que participar, y hacerlo es rápido y muy fácil. Sin embargo, a veces no resulta sencillo distinguir una página fiable y legítima de una que no lo es. ¿Cómo podemos asegurarnos de que la página en la que vamos a apostar es completamente fiable?.

La Dirección General de Ordenación del Juego, consciente de esta problemática, estableció en su día los requisitos que deben cumplir las páginas web de juegos y apuestas online para operar en España. En la página web www.juegoseguro.es figura una relación de los operadores de juego que han conseguido licencia para operar en España. Estos operadores exhiben además el distintivo "Juego seguro", que proporciona las siguientes ventajas a los participantes:

Establecimiento de unas reglas de juego claras y transparentes y derecho a que el usuario esté informado en todo momento de ellas.

Garantía de juego honesto, sin trampas ni estafas.

Seguridad en los depósitos, pagos y cobros.

Identificación del participante (comprobación de identidad y edad para impedir el acceso a menores al servicio).

Desde la OSI recomendamos siempre comprobar la seguridad del operador de juegos online a través del logo distintivo "Juego seguro" y de la inclusión del mismo en el listado de operadores con licencia disponible, una relación consultable en www.juegoseguro.es.

juego seguro

El distintivo de "Juego seguro" acredita que el sitio web dispone de la correspondiente licencia para operar en España y es una garantía de juego honesto, sin trampas ni estafas.

Enlaces:
http://www.osi.es

LA SERIE 'G' ADELGAZA

LENOVO RENUEVA LA SERIE CON UN G50-70 MÁS LIGERO Y DELGADO

El nuevo modelo presentado por Lenovo, el G50-70, llama la atención desde el primer minuto por presentar **un grosor reducido respecto a modelos anteriores**. Un 30% menos, para ser más exactos. En el interior del G50-70 habita un **procesador Intel Quad Core de 4ª generación**, y su **pantalla HD, con formato 16:9, es de 15,6"**. Este nuevo portátil presenta tecnologías tan interesantes como **Veriface Pro, un sistema de reconocimiento facial** desarrollado por Lenovo para desbloquear el ordenador mediante nuestro rostro, o **el gestor de energía Energy Manager**, encargado de proteger la vida de la batería del ordenador y prolongar su duración. Otras características muy atractivas que presenta este ordenador portátil son las del **teclado Accutype, más fácil y cómodo de utilizar por su diseño ergonómico**, y los altavoces estéreo integrados con **Dolby Advanced Audio**. Para potenciar la experiencia multimedia de su propietario, el Lenovo G50-70 dispone de una **salida externa HDMI y de puertos USB 3.0 y 2.0**. El portátil ya se encuentra a la venta y tiene **un precio de partida de 399 €**.

www.lenovo.es



El nuevo Lenovo G50-70 es un portátil de la serie G con un 30% menos de grosor y nuevas mejoras incorporadas.



Teclado inalámbrico para tus dispositivos

WOXTER PRESENTA SU KEYBOARD TV 920

Este teclado inalámbrico de Woxter incorpora **touchpad multifunción y batería de litio recargable**, así como doce teclas de función. **Alcanza 10 metros** y es compatible con Smart TVs, Android TV, etc. Cuesta **29,90 €**.

www.woxter.es

Una compacta para todos

LA PEQUEÑA PENTAX Q-S1

Pentax ha lanzado esta pequeña cámara sin espejo **Full HD de 12 MPíx, pantalla de 3", sensor CMOS de 1/1,7"**... los componentes de su cuerpo permiten 40 combinaciones de colores y pesa solo **203 gramos**. El cuerpo cuesta **349 €**.

www.reflecta.com



Rápidos, fiables y seguros

INTEL APUESTA POR SUS SSD PRO 2500

Los discos SSD de la serie Pro 2500 de Intel constituyen **una solución de almacenamiento para empresas muy destacable**, no solo por su elevado rendimiento sino también por su elevada seguridad. Con un **cifrado de 256 bits por hardware** y la certificación OPAL 2.0 de Trusted Computing Group, **la serie Pro 2500 contribuye a impedir violaciones de seguridad y permite borrados cifrados,** además de reducir costes a las empresas. Los SSD estarán disponibles con **capacidades entre 120 y 480 GB**.

www.intel.es



Un gran sonido en un pequeño altavoz

LOS MUSIC BOX BZ1 Y Z1 CABEN EN TU MANO

Estos dos pequeños altavoces ofrecen un sonido a lo grande pero fácil de llevar y disfrutar en cualquier momento y lugar. El Music Box Z1 **admite tarjetas SD/SDCH de hasta 32 GB** y su batería aguanta más de diez horas. El modelo BZ1 ofrece, además, Bluetooth 3.0. Ambos modelos están en varios colores y c**uestan 16,90 € y 22,90 €**.

www.energysistem.com



Los libros del mes

Redes Sociales

Este título, de la serie Informática para Mayores, introduce a los neófitos en el mundo de las redes sociales desde el primer paso hasta el último, y con un lenguaje sencillo y accesible. **10 €**



www.anayamultimedia.es

Autodesk Inventor 2014

Los autores presentan este programa de diseño 3D como fácil de utilizar, y mediante una lectura amena y una serie de ejemplos descargables enseñarán a modelar piezas a todo tipo de lectores interesados. **34,90 €**



www.ra-ma.es

KIOSCO



Nada más apropiado para estas vacaciones que exprimir la capacidad de tu móvil y lograr buenas fotos gracias a los trucos que ofrece este número de Computer Hoy.



Descubre todo lo que te depara el futuro del universo Android: dispositivos, apps, tecnologías, accesorios... un viaje revelador y apasionante.



Hobby Consolas usa el nexo común de varios personajes desequilibrados entre los próximos videojuegos para presentarte lo que vendrá.

Las cifras del mes

152.000 conexiones al WiFi público en los estadios del Mundial de Brasil

1.750 MILLONES DE USUARIOS DE BANCA ESTIMADOS PARA FINALES DE 2019

76,4 POR CIENTO DEL TIEMPO LIBRE DE LOS ADOLESCENTES SE OCUPA CON EL MÓVIL

100 APLICACIONES EMPRESARIALES RECIBIRÁ IOS TRAS LA ALIANZA DE APPLE E IBM

150 MIL TÍTULOS DE LA BIBLIOTECA NACIONAL VA A DIGITALIZAR TELEFÓNICA

55% de los españoles realizaron compras online en 2013

25 $ PODRÍA COSTAR UN FUTURO TERMINAL FIREFOX OS, SEGÚN MOZILLA

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

16,5 POR CIENTO DE POSIBILIDADES DE QUE TRAS GOOGLEAR "SUPERMAN" GOOGLE TE LLEVE A UNA WEB MALICIOSA

18.000 DESPIDOS ANUNCIADOS EN NOKIA Y XBOX


DESCUBRE AL HOMBRE DETRÁS DE LA LEYENDA
DWAYNE JOHNSON
UNA PELÍCULA DE BRETT RATNER
HÉRCULES
PARAMOUNT PICTURES Y METRO-GOLDWYN-MAYER PICTURES PRESENTAN A FLYNN PICTURE COMPANY UNA PRODUCCIÓN EN COLABORACIÓN CON RADICAL STUDIOS DWAYNE JOHNSON
"HERCULES" IAN McSHANE RUFUS SEWELL JOSEPH FIENNES PETER MULLAN Y JOHN HURT SUPERVISOR DE EFECTOS VISUALES JOHN BRUNO MÚSICA FERNANDO VELÁZQUEZ DISEÑO DE VESTUARIO JANY TEMIME
EDICIÓN MARK HELFRICH, A.C.E. JULIA WONG DISEÑADOR DE PRODUCCIÓN JEAN VINCENT PUZOS DIRECTOR DE FOTOGRAFÍA DANTE SPINOTTI, ASC, AIC PRODUCTORES EJECUTIVOS ROSS FANGER JESSE BERGER PETER BERG SARAH AUBREY
PRODUCIDO POR BEAU FLYNN, p.g.a. BARRY LEVINE BRETT RATNER, p.g.a. BASADO EN "HERCULES" DE RADICAL COMICS DE STEVE MOORE GUIÓN RYAN J. CONDAL Y EVAN SPILIOTOPOULOS DIRECCIÓN BRETT RATNER
MGM
Pendiente de calificación por edades
5 DE SEPTIEMBRE
EN CINES 2D Y 3D
hercules-lapelicula.es
paramountpicturesspain
#Hércules

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

Pantalla Ultra HD 4K

TOSHIBA SATELLITE P50T

Toshiba lanza en España **uno de los primeros portátiles con pantalla Ultra HD 4K**, el Satellite P50t. Con una resolución de 3.840 x 2.160 píxeles, cuatro veces la de una pantalla Full HD, y un tamaño de pantalla de 15,6 pulgadas.
El Satellite P50t incorpora **procesadores Intel Core i7 y 16 GB de RAM**, completados con una tarjeta gráfica AMD Radeon R9 M265X con 2 GB de memoria GDDR5 VRAM, ideal para editar vídeo y "gaming".
En cuanto a almacenamiento, dispone de un disco HDD de 1 TB para guardar grandes librerías de música y archivos multimedia.
Cuenta con **altavoces Harman Kardon**, unidad Blu-ray BD-RE y HDMI para conectar el portátil a un televisor o monitor externo.



Precio	1.499 €
Fabricante	Toshiba
Contacto	www.toshiba.es

Para todos los bolsillos

ENERGY SISTEM TABLET NEO

Energy amplia su gama de tablets con la familia Neo, compuesta por tres modelos con pantalla formato 16:9 de 7 ,9 o 10,1 pulgadas. El mayor de ellos, el Neo 10, cuenta con **sistema operativo Android KitKat**, procesador de 4 núcleos y pantalla LCD IPS de 1.200x800 píxeles. Todo en un **estilizado cuerpo de 620 gramos**.

Precio	159 €
Fabricante	Energy Sistem
Contacto	energysistem.com

Música y manos libres

CREATIVE HITZ MA500

Diseñados para su uso con smartphones y tablets, los Hitz MA500 de Creative utilizan **drivers de Neodimio que ofrecen unos potentes tonos bajos**, e integran un micrófono de alta calidad para poder utilizarlos como manos libres. Su diseño ergonómico, aísla del ruido exterior, y su cable extraplano, elimina los enredos.

Precio	49,99 €
Fabricante	Creative
Contacto	es.creative.com

Con luz propia

WOXTER PAPERLIGHT 310

El nuevo Paperlight 310 de Woxter, es un **libro electrónico con pantalla táctil** que hará las delicias de los amantes de la lectura al aire libre. Es capaz de almacenar más de 2.000 libros en los principales formatos (epub, doc, pdf, etc.) en sus 4 GB de memoria ampliables. Su **pantalla retroiluminada** mejora la lectura con poca luz, y en exteriores muy iluminados.





Precio	95 €
Fabricante	Woxter
Contacto	www.woxter.es

iPhone 5c versión iMac

APPLE IMAC DE 21,5"

Apple ha presentado un nuevo modelo de iMac de precio "asequible". Cuenta con pantalla de 21,5", **procesador Intel Core i5 de doble núcleo a 1,4 GHz**, gráfica Intel HD Graphics 5000, 8 GB de RAM y disco duro de 500 GB. Incluye, además, WiFi 802.11ac, dos puertos Thunderbolt y cuatro puertos USB 3.0.

Precio	1.129 €
Fabricante	Apple
Contacto	apple.com/es

Sonido de diseño

LOEWE SOUND PORT COMPACT

Este exclusivo sistema de audio 2.1 de 80W de potencia, desarrollado para **conectarse de forma inalámbrica a cualquier dispositivo portátil** compatible como, por ejemplo, un smartphone, un tablet o un reproductor MP3. Para ello, cuenta con Bluetooth y NFC, además de **conector Lighting para dispositivos Apple**, dos conexiones USB y entrada de línea.

Precio	499 €
Fabricante	Loewe
Contacto	loewe.maygap.com



Con 8 núcleos

ALCATEL IDOL X+

Alcatel lanza al mercado su primer smartphone de gama alta con **procesador de 8 núcleos a 2 GHz con 2 GB de RAM**, a un precio asequible para todos los bolsillos. Cuenta con pantalla LCD IPS Full HD de 5 pulgadas, cámara principal de 13.1 MPX, Dual SIM, 16 GB de almacenamiento interno y **batería de litio de 2.500 mAh de capacidad**. El nuevo Alcatel IDOL X+ está disponible en color blanco o negro, pesa 130 gramos y tiene un grosor de sólo 79,9 mm.





Precio	229 €
Fabricante	Alcatel
Contacto	alcatelonetouch.com

Más WiFi

BELKIN F9K1015

Lleva la señal WiFi hasta el último rincón de tu casa con este **pequeño amplificador WiFi** que se conecta directamente al enchufe y se instala de forma sencilla.



Precio	34,99 €
Fabricante	Belkin
Contacto	belkin.com/es

En las próximas...

3 SEMANAS

DISCOS
The Beatles in Mono



Solamente una banda tan mítica como The Beatles tiene tantos fans, y tan apasionados, como para hacer rentable una edición así: un cofre con réplicas de catorce vinilos con su sonido mono original y un lujoso libro por 398 €.
9 de septiembre

COMIC
Los Muertos Vivientes



Los comics en los que se basa la célebre serie televisiva The Walking Dead continúan su andadura con historias de zombis nuevas e independientes. En nuestro país los edita Planeta de Agostini, y está a punto de salir el nº 21.
2 de septiembre

DEPORTES
Copa del Mundo Atletismo



La Copa Continental de Atletismo de la IAAF se celebra cada cuatro años, y la edición del presente 2014 tendrá lugar en el vecino país de Marruecos. Más concretamente, en el espectacular Gran Estadio de Marrakech.
13-14 de septiembre

6 SEMANAS

EXPOSICIÓN
Museo de la Selección Española



En la Ciudad del Fútbol, en la madrileña localidad de Las Rozas, se encuentra este museo que ahora abre sus puertas a los interesados en visitar los trofeos y recuerdos de la Roja a través de un recorrido de más de cien años de historia.
Hasta 5 de octubre

CONCIERTO
Kylie Minogue



La cantante australiana recalará en España dentro de la gira europea de presentación de su último disco, Kiss Me Once. Será el día 13, en el Palacio de Deportes de Madrid, y al día siguiente en el Palau Sant Jordi de Barcelona.
13-14 de octubre

CINE
Perdida



David Fincher firma esta producción protagonizada por Ben Affleck en torno a la desaparición de una mujer y las sospechas que caen repentinamente sobre su marido. Basada en el best-seller homónimo de Gillian Flynn.
10 de octubre

9 SEMANAS

EVENTOS
SIMO Educación



SIMO Educación es el Salón de la Tecnología para la Enseñanza, una cita de tres días en el recinto de la Feria de Madrid durante la que se presentarán a la comunidad educativa las últimas propuestas desde el sector TIC.
16-18 de octubre

VIDEOJUEGOS
The Evil Within



Un prometedor y terrorífico videojuego de survival horror creado bajo la dirección de uno de los inventores del género, Shinji Mikami, responsable del primer Resident Evil. Escalofríos para PC y las consolas de Sony y Microsoft.
17 de octubre

EVENTOS
Salón del Manga



El evento de anime, manga y cultura japonesa más importante de nuestro país cumple veinte años con una salud excelente. La cita barcelonesa es obligada para decenas de miles de otakus de toda España.
Del 30 de octubre al 2 de noviembre

TENEMOS correo

Qué dicen las redes



@javifernandezr Poco a poco @InstantConsumer sigue creciendo. Aparición en la @RevistaPCI #iConsumer

Junior Celeron No me gusta el iPhone. Para los gustos los colores.

Juan Bermejo ¿La competencia ha contratado a gente para hundir Microsoft desde dentro de Microsoft? Si no, no me explico cómo se pueden tomar tantas decisiones equivocadas, tantas estrategias fallidas, tantas compras de compañías muertas sin futuro...

Adrián (Sobre la aprobación del canon AEDE) Cada día un paso atrás, mucho se habla de la censura del gobierno chino, pero está visto que aquí nos vamos a poner a su altura en muy poco tiempo.

Pedro Sánchez Pérez Tengo un Oneplus One 64GB versión Europea, es una caña de telefono, lo recomiendo sin pensarlo dos veces, vuela, vuela y vuela. Ya están empezando a moverse los cocineros con las ROMs, tengo una duracion de bateria de 7h de pantalla, con 2 dias de uso casi.

Controlando Twitter

Sara Mosquera

Gracias por publicar artículos como el del número 140 en el que explicabais algunas de las herramientas que hay para analizar el perfil de Twitter. Me ha resultado de gran utilidad para conocer algunos datos, uno de ellos que entre las cuentas que seguía había alguna "sospechosa", o cómo mejorar las publicaciones que realizo a través de esta red social para que tengan más repercusión entre mis seguidores.

Después de leer vuestro artículo, he estado recopilando más información sobre este tema y me gustaría añadir a vuestra lista una referencia más, que a mí me está resultado realmente útil, la web unfollowers.com.

Gracias a ella estoy descubriendo quién ha empezado a seguirme, y quién deja de hacerlo. No sólo sirve para Twitter, también se puede utilizar con Facebook e Instagram, y he descubierto cosas muy curiosas, como que el mismo perfil me sigue y me deja de seguir en la misma semana. Curioso. Espero que os guste mi aportación. Seguid así.

PC&I

Gracias a ti, Sandra, por leernos y por tu aportación. Efectivamente, además de las herramientas que enumeramos para controlar nuestra cuenta de Twitter en el artículo que mencionas, hay otras muchas que también cumplen igual o similar función. Se trata de que los lectores sepáis que existen, elijáis la que más os guste e incluso, como tú has hecho, busquéis otras alternativas. Nos alegra que te haya resultado práctico. ¡Ese es nuestro objetivo!

¿Qué es el nuevo canon AEDE?

Pedro Beltrán

Llevo varios días oyendo hablar del canon AEDE y, tras husmear un poco en la Red, descubro que es lo mismo que se bautizó hace unas semanas como "tasa Google". Según lo que he leído, porque no en todos los medios de comunicación lo dejan claro, forma parte de la nueva Ley de Propiedad Intelectual.

Este canon, al parecer, no permitirá enlazar a noticias de medios de comu-

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores)
Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Tenemos correo es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose todo tipo de críticas.

¡Escríbenos!

Envía tu opinión sobre temas de tecnología



cartas.pci
@axelspringer.es



/PersonalComputerInternet
Hazte fan en nuestro muro y síguenos



@RevistaPCI
Síguenos en Twitter y comparte opiniones

nicación con tanta facilidad como lo hacíamos hasta ahora, ni tampoco dejará a los servicios de agregadores de noticias cumplir con su fin: recopilar información para ofrecérsela a los usuarios desde una única fuente.

Me permito la libertad de escribirles para dejar constancia de mi opinión al respecto. Creo que esta es una forma de ponerle puertas al campo y de contravenir uno de los principios sobre los que se sustenta Internet: la libre circulación de la información. No acabo de entender quién tiene interés en que esto sea así,



aunque supongo que algún trasfondo económico habrá, como casi siempre.

PC&I

Efectivamente, el "canon AEDE" forma parte de la Ley de Protección Intelectual que está a la espera de su aprobación en septiembre por el Senado, después de que el Congreso haya dado el visto bueno. AEDE (Asociación de Editores de Diarios Españoles) será la encargada de cobrar ese canon, de ahí la nueva denominación.

Computer Hoy.com

EL DEBATE

¿Reservas tus vacaciones online o todavía no te fías?



MILA LAVÍN

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA
@MILALAVIN

Ambas. Mentiría si no dijera que a día de hoy todavía me acerco a una agencia para que me haga todo el papeleo del viaje. Pero si hablamos de compra de billetes de avión o tren, e incluso alguna escapada de fin de semana, entonces Internet es mi gran agente de viajes.



CARLOS GOMBAU

REDACTOR JEFE DE COMPUTER HOY
@CGOMBAU

Cada vez me da más pereza realizar cualquier gestión de forma presencial, y la contratación de un viaje es una más por el trajín que supone. Eso sí, hasta el día de salida siempre quedará la duda de la fiabilidad de la oferta o de las opiniones de otros usuarios. Y es que para eso la agencia de confianza de toda la vida no tiene igual.



TOMÁS GONZÁLEZ

REDACTOR JEFE DE SECCIÓN
@TOGOANDROID

Online siempre. Habitualmente husmeo la Red para decidirme por el destino, busco lugares con un número razonable de opiniones de usuarios, calculo cada detalle y a continuación escojo la opción menos documentada, más peregrina y con mayor riesgo de arruinar mi descanso.



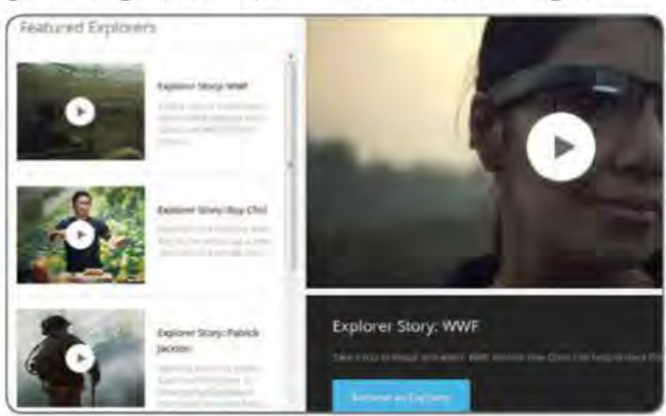
Google Glass, test definitivo

En unos de los gadgets que más han dado que hablar durante los últimos tiempos. ¿Merecen la pena? ¿De verdad son el dispositivo del futuro? Analizamos,a fondo, las deseadas Google Glass.

Será este nuestro futuro? ¿Iremos todos por ahí con una pantalla en una montura que obtiene información constante de Internet? ¿Grabando todo lo que vemos y al tiempo que murmuramos comandos en voz baja? Lo que está claro es que ya hay dos corrientes claramente enfrentadas respecto a las nuevas 'Glass': los que tienen miedo porque amenaza la privacidad; y los que celebran todas sus nuevas posibilidades…

¡Y por fin han llegado las gafas inteligentes! Aunque de momento sólo a los EE.UU. y sólo como modelo previo. Todo ello por 1.500 dólares. Pero la redacción de nuestros compañeros de Computer Bild no ha escatimado tiempo ni esfuerzos, y ya las han tenido entre sus manos para someterlas a una primera prueba exclusiva de laboratorio.

Con montura, su precio alcanzó los 2.100 dólares (1.540€). Y, durante la prueba, este caro dispositivo tecnológico tuvo que darlo todo. ¿Ha conseguido cumplir con las expectativas? ¿Es un milagro o un truco tecnológico?



En la página web www.google.com/glass encontrarás información. Estilos, detalles, usos, vídeos de experiencias con las gafas, etc.



La prueba demostró que las fotografías a plena luz del día salen como las de un smartphone de gama media/baja.

Amor a primera vista

Para que te hagas una idea de cómo fue el proceso de prueba, te contamos primero cómo fue el momento en el que las Google Glass llegaron a la redacción. Lo primero fue desembalarlas. Si algo llama claramente la atención es que la caja tiene un aspecto excelente: aquí Google se ha dejado inspirar por el concepto de elegancia y sencillez habitual de los productos de uno de sus grandes competidores, Apple.

Tras la primera carga, las gafas ya estaban listas, así que lo siguiente era encenderlas y ponérselas. En ese momento, en la pantalla, ya se estaba reproduciendo el vídeo de presentación. El pequeño prisma que proyecta la información en ellas parece una pantalla de 26" (vista desde una distancia de 2,4 metros). Lo suficiente como para reconocerlo todo sin ninguna complicación.

Por otro lado, las gafas no tuvieron ningún problema en entender los comandos del redactor (aunque de momen-

Esto es lo que viene

- Este es el embalaje en el que vienen las Google Glass 1.
- El envoltorio de la montura 2.
- La funda protectora para la montura 3.
- El auricular in-ear 4.
- Fuente americana 5.
- Instrucciones para la montura 6.
- Avisos de seguridad 7.
- Funda protectora para Google Glass 8.
- Cable de carga micro-USB 9.
- La montura 10.
- Instrucciones y garantía 11.
- La nota de saludo 12: "Eres un pionero, un fundador y un arquitecto de lo que es posible. Eres un explorador de Glass. Tenemos ante nosotros un interesante viaje y lo que va a pasar a continuación, comienza contigo." (bla,bla, bla...)
- Preguntas y respuestas 13.
- Glass, en una montura estándar 14.





Larga espera: hasta que la batería está cargada se necesitan unas dos horas. La pena es que sólo dure 64 minutos.



Caliente, caliente: la medición de temperatura mostró que las Glass se calientan mucho, incluso tras un uso breve.

to tenían que ser en inglés, el único idioma que, por ahora, entienden las gafas inteligentes de Google). Y el control, mediante deslizamientos o toques en el touchpad lateral, también funcionó muy bien. El usuario, al ponerse por primera vez las gafas, pasa por un proceso de toma de contacto en el que puede divertirse con el dispositivo.

Unidos una vez, unidos siempre

Por desgracia, las Google Glass no son muy flexibles. Que no se puedan cerrar las patillas se perdona pero, durante la instalación, las gafas quedan vinculadas de forma fija a una cuenta de Google. Es decir, regalar o vender las Glass puede convertirse en un problema, porque Google se reserva el derecho de bloquear los dispositivos si se vinculan con otra cuenta de Google.

¡A ver mundo!

Pero la configuración de las gafas no es suficiente, ya que muchas de sus funciones requieren también el uso de un smartphone. Por ejemplo, para consultar la web o navegar, el usuario necesita tener instalada en su dispositivo Android o iOS la app MyGlass. Así, al vincular ambos dispositivos, se puede ver la información y las rutas en pantalla. Se trata de un intermediario entre los comandos del usuario y el móvil. De este modo, para buscar algo en Google con las gafas, tras el comando universal 'OK Glass',

Desmontando mitos

Para obtener el máximo potencial del dispositivo es necesario el uso de otras apps. Así, hasta el momento, hay un total de 48 aplicaciones para Google Glass tan conocidas como Facebook, Foursquare o Twitter.
Pero mucho más interesantes pueden resultar los usos que la tecnología Word Lens puede otorgarle a las gafas. Esta app, disponible para dispositivos Android e iOS, permite traducir al instante palabras escritas, utilizando para ello la cámara del dispositivo. De este modo, esta aplicación en las Google Glass permitiría, por ejemplo, la traducción en tiempo real de los menús de un restaurante. También son interesantes las aplicaciones para deportes o, por ejemplo, la app del New York Times para Glass. Con esta instalada, el usuario podrá estar al día de las noticias.



Con EverNote instalada en el dispositivo el usuario puede almacenar y consultar notas.



Con Google Now es posible navegar por distintas rutas y informarse del estado del tráfico.



Strava es una app de deporte que permite monitorizar los ejercicios del usuario.



Traducción en tiempo real. La aplicación Word Lens es capaz, por ejemplo, de traducir señales.



La calidad de imagen no es perfecta: en condiciones de laboratorio los colores salieron un poco pálidos.

le sigue 'Google...' y el dispositivo mostrará los resultados de la búsqueda.
Mediante MyGlass, puedes instalar más apps para las gafas, configurar la conexión WiFi o compartir contenidos.
La meta de Google está clara: los usuarios de Glass deben comunicarse todo lo posible con los demás. Y esto es algo bastante sencillo con las gafas. Por ejemplo, tras grabar un vídeo, este aparece ya en pantalla. Y si entonces dices 'Share with' y nombras a uno de tus contactos, este recibirá el vídeo. Para todo esto, las gafas utilizan servicios de Google como Google+ (un peligro para tu privacidad). Y si, por casualidad, no pronuncias bien el nombre, es posible que la persona equivocada lo reciba.
Por su parte, el modo foto es fascinante y muy accesible. Puedes hacer fotos sin manos, simplemente con un comando de voz. Y, cuando las visualices, las verás realmente con los ojos del fotógrafo.
Durante las llamadas, Glass también mostró sus ventajas: el nombre y el número del contacto aparecen en pantalla y un toque sobre el touchpad lateral es suficiente para aceptar la llamada. Y para llamar a alguien basta con decir 'Ok Glass, make a call to...'

Breve diversión

A pesar de las estupendas funciones, el hardware del modelo previo no cumple todavía con la visión de Google. El mayor problema es la duración insuficiente de la batería. En nuestra prueba, se acabó tan sólo tras 64 minutos de uso intensivo. Así que, como compañera de deportes o fotografía, aún no sirve. Además, nuestro modelo de prueba se calentaba hasta los 50 grados tras tan sólo 10 minutos de uso. Obviamente, manejarlas así se convirtió en un problema. También nos decepcionó la calidad del vídeo. Aunque las fotos las hace con 4,6 MPX, los vídeos (con menos de 1 MPX) tienen mucho ruido. En cuanto a la memoria, es suficiente para muchas fotos, con sus 12,8 GB de capacidad.

Conclusión

Lo mejor de las Glass es el control por voz y la toma de fotos en modo manos libres. Pero los problemas técnicos de las gafas demuestran claramente que se trata de un modelo previo. La visión es correcta, pero la tecnología todavía no. Cuando mejoren cuestiones como la batería, el futuro de esta tecnología será entonces algo más que prometedor.

GOOGLE GLASS EXPLORER EDITION 2

Fabricante	Google (www.google.es)
Compatibilidad	Android: 4.03 o superior; iOS: 7
Peso	57 g
Resolución foto	2.528 x 1.856 píxeles
Resolución vídeo	1.280 x 720 píxeles
PRECIO	1.500 $ / 1.100 €

Mediciones y comprobaciones realizadas a las Google Glass

	% en nota		Nota
Manejo	**21,00%**		**5,76**
Control por gestos / en el campo visual / control por voz / control ocular / movimiento	10,00%	Bueno / no se puede / bueno / limitado (sólo parpadear) / algo limitado	5,40
Personalización de los menús	4,00%	Configuración limitada	6,00
Usuarios / dispositivos	2,00%	1/1	4,00
Funciones básicas (opinión subjetiva)	5,00%	Tras adaptarse se manejan bien, pero algunas funciones no se pueden realizar mediante gestos	7,00
Comodidad	**19,00%**		**6,29**
Opciones de ajuste de la pantalla	3,00%	Algo incómodas, sólo se pueden usar en el ojo derecho pero la distancia a este es ajustable	6,24
Peso total / auricular	4,00%	57 g / 4 g	7,10
¿Aptas para deporte?	2,00%	Algo limitadas	7,00
¿Aptas para personas con gafas?	2,00%	No	0,00
Comodidad del auricular	2,00%	Algo incómodo, no se adapta bien	7,00
Limitación del campo visual	2,00%	Algo molesto	7,00
Comodidad (opinión subjetiva)	4,00%	Buen ajuste y no pesan, en el oído molestan y la patilla se calienta	7,60
Funciones básicas (opinión subjetiva)	**17,00%**		**6,56**
Funciones		Fotos, vídeos, notas, búsquedas, navegación, llamadas, compartir contenidos, música, traducir, información adicional, otros	
Apps disponibles	4,00%	Muy pocas, 48	2,00
¿Funciones sin smartphone?	3,00%	Algo limitadas	6,00
Grabar, mostrar y compartir fotos / vídeos / notas habladas	3,00%	Sí / sí / sí	10,00
Abrir y visualizar páginas web mediante control por voz	1,00%	Sí, el texto se adapta a la superficie, la navegación con la patilla es algo complicada	5,60
Llamadas telefónicas	1,00%	Sí	10,00
Funciones (opinión subjetiva)	5,00%	Muchas	8,00
Calidad multimedia	**26,00%**		**4,33**
Calidad de las fotos / vídeos con buena iluminación (prueba visual)	3,50%	Algo desenfocadas, colores lavados, claras distorsiones	4,74
Calidad de las fotos / vídeos con mala iluminación (prueba visual)	3,50%	Algo desenfocadas, colores lavados, claras distorsiones, con ruido	4,24
Calidad de imagen de la pantalla: con luz / en oscuridad	4,00%	Reflejos y halos de color considerables, poco contraste / reflejos y halos de color considerables, mejor de día	4,74
Retardo de la pantalla	4,00%	Poco en uso normal, mucho en modo grabación de vídeo	7,00
Tamaño percibido de la pantalla a 2,5 metros de distancia	1,00%	Grande (26,5")	7,24
Ajuste tamaño de pantalla	1,00%	No	0,00
Ajuste de transparencia	2,00%	No	0,00
Calidad de sonido del teléfono	2,00%	Sólo suficiente con los auriculares	4,00
Calidad de sonido en la patilla / en el auricular	3,00%	Muy mala / mono	3,00
Resolución cámara (foto / vídeo)	2,00%	4,6 MPX / 0,9 MPX	5,00
Especificaciones técnicas	**17,00%**		**5,60**
Memoria interna / ampliable	2,00%	12,8 GB / no	7,26
Sensor de orientación / acelerómetro	2,00%	Sí / sí	10,00
Control automático del brillo	1,00%	No	0,00
Sensor GPS	1,00%	Sólo a través del smartphone	0,00
Conectividad	2,00%	micro USB, WiFi y Bluetooth	8,00
Altavoz interno / toma de auriculares / estéreo	2,00%	Sí, unilateral, en la patilla / sólo auricular incluido / no	7,00
Autonomía en uso intensivo / tiempo de carga	6,00%	64 min. / 130 min.	3,62
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, funda, paño, auriculares, almohadillas de nariz, herramienta	9,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,60**
Corrección positiva/negativa		Se calientan demasiado (50º C)	-0,30
		Los vídeos se pierden si se agota la batería	-0,10
NOTA DE CALIDAD		**5,20**	

Tablet o Portátil

Vuelta al colegio, universidad o trabajo, y la mejor forma de hacerlo es renovando nuestro viejo equipo. Pero antes hay que resolver la gran pregunta: Tablet o Portátil... ¿Cuál es la mejor opción?

Por Iván Muñoz

Se acaban las vacaciones y empieza un nuevo curso lleno de retos escolares y profesionales. Para afrontarlos con garantías es obligatorio equiparse con las mejores armas, aunque llegado el momento siempre surge la gran duda... ¿Tablet o Portátil?

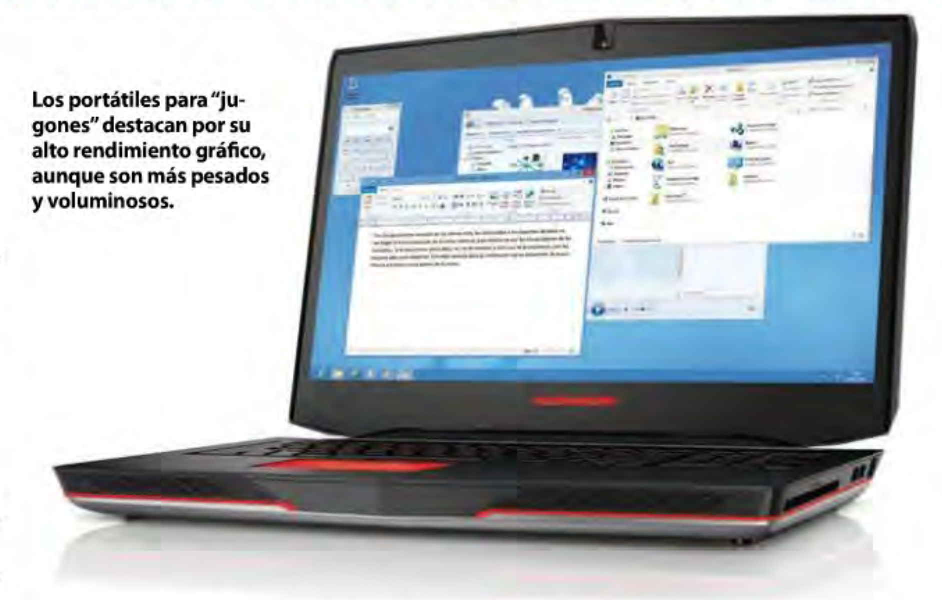
Una gran variedad

Pese al gran salto cualitativo que han sufrido los tablets durante el último año, la línea entre tablets y portátiles todavía sigue estando muy bien definida.

Si bien **lo ideal sería tratarlos como dispositivos complementarios** en lugar de excluyentes, las circunstancias económicas suelen obligarnos a que sólo podamos acceder a una de las dos opciones.

La premisa fundamental de la que debemos partir es clara: Un portátil, si se elige con el tamaño y las características adecuadas, y teniendo en cuenta nuestras necesidades, puede abordar prácticamente todas las actividades propias de un tablet.





Los portátiles para "jugones" destacan por su alto rendimiento gráfico, aunque son más pesados y voluminosos.

De hecho la tendencia, con el concepto de ultrabook y ultrabook convertible, es **hacer que los equipos portátiles adopten las dos personalidades: portátil y tablet**, en un mismo dispositivo mediante el uso de pantallas táctiles abatibles o teclados removibles. Incluso ya existen algunos modelos de convertibles capaces de ejecutar Windows 8 cuando estamos en formato portátil, y Android cuando utilizamos la solución tablet.

¿Creas o consumes?

Independientemente de las soluciones intermedias, para la creación de contenidos un portátil, ya sea en formato clásico o ultrabook, no tiene competencia.

De momento, **ninguna interfaz táctil puede igualar las sensaciones de un teclado físico**, por no hablar de la versatilidad de los sistemas operativos de escritorio como Windows, Mac OS o Linux, que cuentan con una mayor variedad de programas para los que las aplicaciones móviles todavía no son competencia.

Ahora bien, a la hora de consumir contenidos las tornas se dan la vuelta, inclinando la balanza en favor de los tablets.

A nivel de portabilidad no tienen comparación –aunque hay equipos convertibles con Windows 8 realmente ligeros y portables–, y son perfectos para llevar a cabo pequeños trabajos –como escribir correos electrónicos o tomar notas breves–, gestionar redes sociales, consumir contenidos multimedia –aplicaciones y juegos– y realizar consultas a páginas web o blogs.

Consejos

Dar unas premisas para comprar un portátil o una tablet en poco espacio es complicado. Hemos seleccionado algunos equipos con diferentes configuraciones y precios a modo de escaparate, aunque como pautas generales para encontrar tu equipo ideal, busca resoluciones de pantalla de gran tamaño y táctiles, fíjate bien en las características del procesador y no olvides que tanto para AMD e Intel, un mayor TDP se asocia un mayor rendimiento, aunque también menor autonomía y más peso.

La capacidad del disco, preferiblemente de 256 GB si es SSD y nunca menor de 128 GB. En un tablet, **recuerda pensar en qué uso le vas a dar y busca qué apps tienes en cada plataforma para ello** y qué formato de pantalla es más adecuado para tus necesidades.

Chromebooks

Aunque se han hecho de rogar en la últimas semanas está empezando a aparecer en las tiendas los primeros Chromebook. Portátiles de pequeño tamaño y precio reducido con sistema operativo Chrome OS donde la funcionalidad la aportan los servicios y aplicaciones web, a las que se accede desde una interfaz que esencialmente es un navegador de Internet.



Portátiles

Aunque durante los últimos años han ido perdiendo protagonismo en favor de ultrabooks y, sobre todo, los tablets. El portátil de toda la vida sigue muy vivo gracias a su gran relación calidad/precio, y la llegada de los Chromebooks.



Mountain Graphite 30 Pro

Portátil a la española

Un portátil que puedo con todo. Perfecto tanto para el trabajo, como para la reproducción de contenidos multimedia y juegos gracias a sus potentes especificaciones y su gran pantalla de 17 pulgadas.

PRECIO: 1.249 €



• **Procesador:** Intel Core i7 4710MQ a 3,5 GHz • **Memoria:** 8 GB DDR3L • **Disco:** SATA 750 GB + SSD 250 GB • **Gráficos:** Nvidia GTX 860M 2GB GDDR5 + Intel HD 4600 • **Batería:** 8 celdas (76,96 Whr) • **Pantalla:** 17,3" LCD Mate, 1.920 x 1.080 • **Peso:** 3,2 Kg • **Web:** www.mountain.es

Acer C720

Los comienzos

Acer lanza sus primeros Chromebook. El modelo con pantalla táctil C720P tiene 4 GB de RAM y 32 GB de almacenamiento y cuesta algo más: 299 euros.

PRECIO: 249 €

• **Procesador:** Intel Cereron 2955U a 1,4 GHz • **Memoria:** 2 GB DDR3L • **Disco:** 16 GB iSSD • **Gráficos:** Integrados Intel HD • **Batería:** 3.950 mAh • **Pantalla:** 11,6 LED, 1.366 x 768 • **Peso:** 1,2 Kg • **Web:** www.acer.es



Lenovo Flex 10

Dos en uno

Un portátil que permite hacer giros en su pantalla de hasta 300º para utilizarlo como portátil o stand.

PRECIO: 329 €



• **Procesador:** Intel Celeron N2806 • **Memoria:** 2 GB DDR3L • **Disco:** 320 GB • **Gráficos:** Integrados Intel HD • **Batería:** 3.000 mAh • **Pantalla:** 10,1" LED Táctil abatible 300º • **Peso:** 1,2 Kg • **Web:** www.lenovo.com/es

Asus Trio TX201LA

Lo mejor de dos mundos

Uno de los portátiles convertibles más curiosos del mercado, ya que puede utilizarse como portátil convencional con Windows 8, o como tablet con sistema operativo Android.

PRECIO: desde **900 €**

• **Procesador:** Hasta Intel Core i7 4500U a 1,8 GHz • **Memoria:** 4 GB DDR3 • **Disco:** Hasta 1 TB • **Gráficos:** Integrados Intel HD 4400 • **Batería:** 4.430 mAh + 5.070 mAh • **Pantalla:** 11,6" LED IPS Táctil, 1.920 x 1.080 • **Peso:** 1,7 Kg • **Web:** www.asus.com/es





Toshiba NB10

El portátil asequible

Aunque su configuración es modesta, su reducido precio lo convierte en una gran opción para estudiantes con presupuesto ajustado sin grandes pretensiones.

PRECIO: 299 €

• **Procesador:** Intel Celeron N2810 a 2 GHz • **Memoria:** 2 GB DDR3L • **Disco:** SATA 500 GB • **Gráficos:** Integrados Intel HD • **Batería:** Hasta 3,3 horas • **Pantalla:** TFT HD de 11,6" LED, 1.366 x 768 • **Peso:** 1,3 Kg • **Web:** www.toshiba.es



HP Envy 15-j131es

Entretenimiento máximo

Un portátil pensado para el entretenimiento doméstico de alto nivel gracias a su pantalla Full HD de 15,6", sus cuatro altavoces con subwoofer y su potente gráfica NVIDIA GeForce.

PRECIO: 999 €



• **Procesador:** Intel Core i7-4700MQ • **Memoria:** 8 GB DDR3L • **Disco:** 750 GB • **Gráficos:** Integrados Intel HD 4600 / NVIDIA GeForce GT 740M • **Batería:** 6 celdas (62 Whr) • **Pantalla:** 15,6" LED, 1.920 x 1.080 • **Peso:** No facilitado • **Web:** www.hp.es



Toshiba CB30

Chromebook en gran formato

El Chromebook CB30 de Toshiba pesa apenas 1.5 kilos, tiene sólo dos centímetros de grosor y ofrece hasta nueve horas de autonomía. ¿Alguien da más?

PRECIO: 299 €

• **Procesador:** Intel Celeron 2955U • **Memoria:** 2 GB DDR3L • **Disco:** 16 GB iSSD • **Gráficos:** Integrados Intel HD • **Batería:** Hasta 8,3 horas • **Pantalla:** 13,3´´LED, 1.366 x 768 • **Peso:** 1,5 Kg • **Web:** www.toshiba.es

Apple MacBook Retina

La pantalla perfecta

Apple sigue renovando su familia de portátiles franquicia con los últimos procesadores de Intel, manteniendo intactas sus señas de identidad, como la carcasa de aluminio o su pantalla LCD de alta resolución.

PRECIO: desde **1.329 €**



• **Procesador:** Hasta Intel Core i7 a 2,8 GHz • **Memoria:** 8 GB DDR3L • **Disco:** Hasta 512 GB Flash PCIe • **Gráficos:** Iris Graphics de Intel • **Batería:** 71,8 Whr • **Pantalla:** 13,3" LED IPS, 2.560 x 1.600 • **Peso:** 1,57 Kg • **Web:** www.apple.com/es





• **Procesador:** Hasta Intel Core i7 a 2,5 GHz • **Memoria:** 16 GB DDR3L • **Disco:** Hasta 512 GB Flash PCIe • **Gráficos:** Iris Graphics de Intel • **Batería:** 95 Whr • **Pantalla:** 15,4" LED IPS, 2.880 x 1.800 • **Peso:** 2,02 Kg • **Web:** www.apple.com/es

Ultrabooks

Poco a poco los ultrabooks están ganándole el terreno a los portátiles tradicionales gracias a los nuevo procesadores que otorgan potencia y amplia duración de la batería en un equipo compacto y ligero.

Lenovo Yoga Pro 2

El ultrabook más versátil

Su pantalla táctil de ultradefinición de 3.200 x 1.800 píxeles puede girar hasta 360º lo que permite hasta cuatro modos de uso: portátil, tablet, stand o modo tienda.

PRECIO: desde **1.299 €**



• **Procesador:** Hasta Intel Core i7-4500U a 1,8 GHz • **Memoria:** Hasta 8 GB DDR3L • **Disco:** Hasta 512 GB SSD • **Gráficos:** Integrados Intel HD 4000 • **Batería:** Hasta 9 horas • **Pantalla:** LCD IPS 13,3" Táctil, 3.200 x 1.800 • **Peso:** 1,39 Kg • **Web:** www.lenovo.com/es

Apple Macbook Air

Ahora más potentes

El Macbook Air se ha renovado co nuevos procesadores de última generación más potentes, aunque mantiene las premisas que le han convertido en la gran referencia: diseño, portabilidad y batería.

PRECIO: desde **929 €**

• **Procesador:** Intel Core i5 a 1,4 GHz • **Memoria:** Hasta 8 GB LPDDR3 • **Disco:** Hasta 256 GB Flash PCIe • **Gráficos:** Integrados Intel HD 5000 • **Batería:** 28/50 Whr • **Pantalla:** 11,6 o 13,3" LED, 1.366 x 768 • **Peso:** 1,08 / 1,35 Kg • **Web:** www.apple.com/es





Dell XPS 13

Elegante por fuera, y por dentro

Aluminio mecanizado y compuesto de fibra de carbono son la base de este espectacular ultrabook con pantalla de LCD táctil de 13,3 pulgadas con cristal Corning Gorilla Glass y procesador Intel Core de última generación.

PRECIO: **1.549 €**

• **Procesador:** Intel Core i7-4510U • **Memoria:** 8 GB DDR3 • **Disco:** SSD 512 GB • **Gráficos:** Integrada Intel HD 4400 • **Batería:** 6 celdas (55 Whr)• **Pantalla:** LCD LED TrueLife Táctil de 13,3", 1.920 x 1.080 • **Peso:** 1,37 Kg • **Web:** www.dell.es

HP Spectre 13-3003es

Diseño y potencia

Perfecto equilibrio entre diseño y potencia, gracias a su elegante acabado en aluminio y a su procesador Intel Core i7 de última generación.

PRECIO: 1.299 €

• **Procesador:** Intel Core i7-4500U a 1,8 GHz • **Memoria:** 8 GB DDR3L • **Disco:** 128 GB SSD • **Gráficos:** Integrados Intel HD 4400 • **Batería:** 4 celdas • **Pantalla:** 13,3´´LED Táctil, 1.920 x 1.080 • **Peso:** 3,23 Kg • **Web:** www.hp.es

Mountain Nickel 20

Manejable

Pantalla multitáctil de 10 puntos, procesador Intel Core de 4ª generación y disco híbrido de 500 GB, en un cuerpo ligero y manejable de 2 kilos de peso.

PRECIO: 835 €

• **Procesador:** Intel Core i5 4200U a 1,6 GHz • **Memoria:** 4 GB DDR3 1600 • **Disco:** Híbrido 500 GB SATA • **Gráficos:** Integrados Intel HD 4400 • **Batería:** 4 celdas (44,6 Whr) • **Pantalla:** 14" HD+ Táctil, 1.366 x 768 • **Peso:** 2 Kg • **Web:** www.mountain.es/s



Asus Zenbook UX301LA

Prestaciones sobresalientes

Pocos ultrabook llegan a las prestaciones de este Zenbook de Asus. Su diseño ultraligero y elegante resistente a arañazos esconde en su interior las prestaciones premium con procesadores de última generación, doble disco SSD y pantalla táctil de ultra alta definición.

PRECIO: 1.999 €



• **Procesador:** Hasta Intel Core i7 4558U a 2.8 GHz • **Memoria:** Hasta 8 GB DDR3L • **Disco:** Hasta 512 GB SSD• **Gráficos:** Integrados Intel HD 4400 o Iris HD 5100• **Batería:** 6 celdas (50,6 Whr) • **Pantalla:** 13,3" TFT táctil, 2.560 x 1.440 • **Peso:** 1,4 Kg • **Web:** www.asus.com/es

Toshiba Kirabook 102

Elegancia

La elegancia hecha ultrabook, en un equipo que demuestra que el peso –menos de un kilo y medio– no está reñido con las más altas prestaciones de proceso y batería.

PRECIO: 1.499 €

• **Procesador:** Intel Core i7 4510U • **Memoria:** 8 GB DDR3L • **Disco:** SSD 256 GB • **Gráficos:** Integrados Intel HD Graphics 4400. • **Batería:** 3.380 mAh • **Pantalla:** 13,3"TFT táctil, 2.560 x 1.440 • **Peso:** 1,35 Kg • **Web:** www.toshiba.es

Tablets

El aumento en prestaciones y la mayor calidad de la pantallas, han convertido a los tablets en la opción preferencial para estudiantes y profesionales que buscan un equipo para el nuevo curso.



• **Procesador:** Chip A7 + Coprocesador M7 • **Memoria:** 1 GB • **Disco:** De 16 a 128 GB • **Gráficos:** PowerVR G6430• **Batería:** 8.820 y 6.424 mAh• **Pantalla:** LCD IPS LED de 9,7" y 7,9", 2.048 x 1.536 • **Cámara:** 5 / 1.2 MPX • • **Peso:** 469 y 331 g • **Web:** www.apple.com/es

Apple iPad Air/Mini Retina

Rey de reyes

A la espera de nuevas versiones, los iPad de Apple siguen plantando cara a la amplia oferta de tablets Android gracias al buen rendimiento de su procesador A7 y la alta calidad de su pantalla Retina.

PRECIO: desde **389 €**

• **Procesador:** Qualcomm Snapdragon 600 QuadCore a 1,7 GHz • **Memoria:** 2 GB • **Disco:** 16 GB + microSD • **Gráficos:** Adreno 320 • **Batería:** 4.600 mAh • **Pantalla:** LCD IPS de 8,3", 1.920 x 1.080 • **Cámara:** 5 / 1.3 MPX • **Peso:** 338 g • **Web:** www.lge.es

LG G Pad 8.3

Formato intermedio

Ligera y compacta, destaca por su amplia pantalla de Full HD IPS de 8,3 pulgadas y su cuidado diseño compacto y manejable. Incorpora sistema operativo Android 4.2.2, procesador de última generación con 2 GB de RAM.

PRECIO: 299 €



• **Procesador:** Qualcomm MSM8974AB QuadCore a 2,3 GHz • **Memoria:** 3 GB • **Disco:** 16 GB + microSD • **Gráficos:** Adreno 330 • **Batería:** 4.600 mAh • **Pantalla:** LCD Triluminos de 10,1", 1.920 x 1.080 • **Cámara:** 8,1 / 2,2 MPX • **Peso:** 439 g • **Web:** www.sony.es

Sony Xperia Tablet 2

Resistente al agua

Uno de los tablets más ligeros, compactos y delgados del mercado. A su altas prestaciones, se le unen su excelente pantalla Triluminos de 10,1 pulgadas y la posibilidad de sumergirla en el agua.

PRECIO: 489 €

Microsoft Surface Pro 3

Potencia asegurada

La máxima expresión de un portátil hecho tablet. Su potencia y versatilidad, junto a Windows 8.1, lo convierten en el mejor tablet profesional.

PRECIO: desde **799 €**

• **Procesador:** Hasta Intel i7 Haswell • **Memoria:** 4 o 8 GB • **Disco:** Hasta 512 GB • **Gráficos:** Integrada Intel HD 4400 • **Batería:** 4.600 mAh • **Pantalla:** LCD ClearType Táctil de 12", 1.920 x 1.080 • **Cámara:** 5 / 5 MPX • **Peso:** 798 g • **Web:** www.microsoft.com/.es



• **Procesador:** Hisilicon Kirin 910 QuadCore a 1.6 GHz • **Memoria:** 2 GB • **Disco:** 16 GB + microSD • **Gráficos:** Mali450-MP4 • **Batería:** 5.000 mAh • **Pantalla:** LCD LTPS de 7", 1.920 x 1.080 • **Cámara:** 13 / 5 MPX • **Peso:** 239 g • **Web:** www.huawei.com/es



Huawei MediaPad X1

Tablet y smartphone

Compacto y muy ligero, el MediaPad X1 añade conectividad 4G LTE y todas las funciones de un smartphone en un tablet con cámara principal de 13 MPX con batería de 5.000 mAh.

PRECIO: 399 €

Samsung Galaxy Tab S 8.4

La mejor pantalla

Pese a contar con una pantalla de menores de dimensiones, la Tab S de 8,4 pulgadas mantiene la calidad y resolución de su pantalla Amoled, y todas las prestaciones de su hermana mayor.

PRECIO: 499 €

• **Procesador:** Exynos 5 Octa (1.9 GHz QuadCore +1.3 GHz Quadcore) • **Memoria:** 3 GB • **Disco:** 16 GB + microSD • **Gráficos:** ARM Mali-T628 MP6 • **Batería:** 4.900 mAh • **Pantalla:** Super Amoled de 8,4", 2.560 x 1.600 • **Cámara:** 8 / 2.1 MPX • **Peso:** 294 g • **Web:** www.samsung.es

• **Procesador:** ARM Cortex A7 QuadCore a 1,2 GHz • **Memoria:** 1 GB • **Disco:** 8 GB + microSD • **Gráficos:** SGX544MP2 • **Batería:** 6.000 mAh • **Pantalla:** LCD IPS de 10,1", 1.280 x 800 • **Cámara:** 2 / 0.3 MPX • **Peso:** 620 g • **Web:** www.energysistem.es

Energy Sistem Neo 10

La opción económica

Por poco más de 150 euros puedes llevarte a casa un tablet que te ofrece prestaciones suficientes para el trabajo y todo tu ocio multimedia.

PRECIO: 159 €



APRENDE A SACAR PARTIDO A ESTE GADGET DE GOOGLE

15 usos para Chromecast

El manual de Chromecast dice que sirve para ver ciertos servicios de Google y otras compañías en nuestro televisor sin conexión a Internet, pero no es del todo cierto. Descubre aquí todas sus posibilidades.

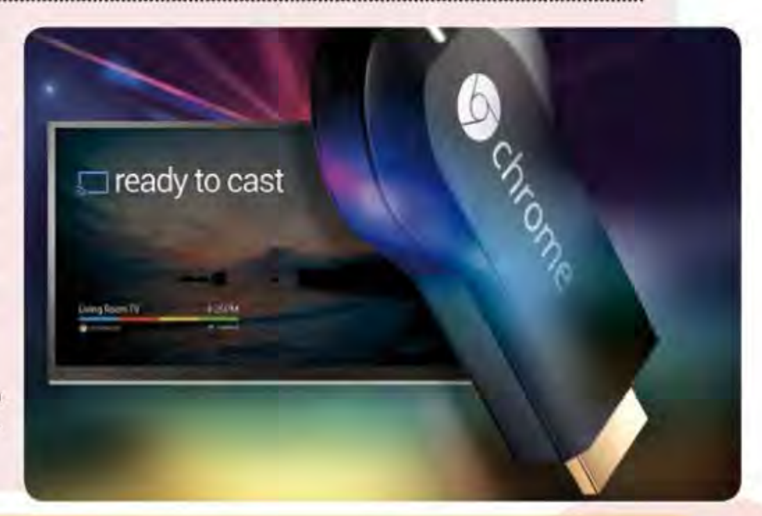
Por Juan Antonio Pascual

Chromecast de Google **no hace nada nuevo, pero lo hace bien**, y sólo cuesta 35 €. Oficialmente, sirve para retransmitir cierto contenido de tu móvil, tablet o PC a un televisor sin conexión a Internet, sin cables. Pero eso es sólo el principio.
Al ofrecer el Kit de Desarrollo (SDK) a todo el mundo, **han comenzado a surgir docenas de programas y apps que permiten utilizarlo para un sinfín de aplicaciones**, como un entrenador de fitness o una pizarra digital. Para empezar a usar Chromecast lo único que necesitas es instalar la app en tu móvil o tablet iOS o Android, o bien la extensión del navegador Chrome llamada **Google Cast** (**goo.gl/wdww1c**) en tu ordenador.

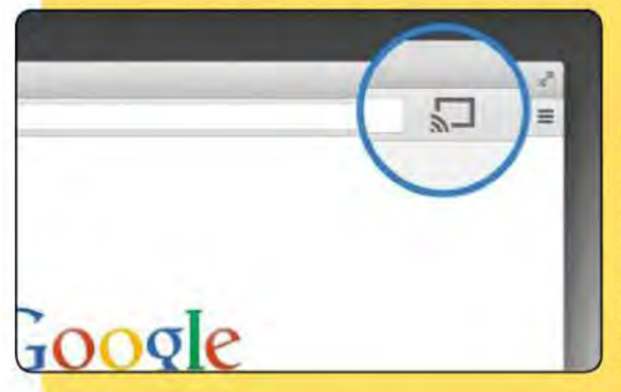


Las funciones oficiales

1 Si usas Chromecast **desde un dispositivo móvil sólo es compatible con algunas apps**, como YouTube, Google Movies, Wuaki.tv o Deezer. Si estás viendo un vídeo con ellas, pulsa el botón de Chromecast que aparecerá en sus menús, y el contenido aparecerá en tu televisor.
No se maneja de la misma manera si usas un PC. **Desde un ordenador sólo funciona a través del navegador Chrome**. Pulsando en el icono de Chromecast **podrás llevar una página web al televisor**, y todo lo que incluya, como vídeos o programas. Dispone de una función experimental para duplicar el escritorio ('mirroring'), pero requiere un ordenador potente y conexión muy rápida.
Las funciones oficiales de Chromecast son interesantes, pero no permiten hacer lo que más desean lo usuarios: retransmitir fotos y vídeos almacenados en los móviles o PCs.



Fotos y vídeos en el televisor



2 En el ordenador, la opción más sencilla para **retransmitir contenido propio** es pulsar **CTRL + O** en el navegador Chrome para seleccionar tus vídeos, y luego pulsar el botón de Chromecast para retransmitirlos, pero sólo funciona con cierto tipo de ficheros. También puedes usar programas como **Plex** (**plex.tv**), que requiere convertir tu PC en un servidor multimedia, o subir tus vídeos a la nube en servicios como **RealPlayer Cloud** (**es.real.com**). Actualmente la mejor opción es la aplicación **Videostream** (**goo.gl/zNhkHJ**), con la que transmitir vídeos de tu disco duro, y acepta MKV y subtítulos.
Para ver fotos y vídeos, busca apps de terceros en Google Play, como **JustCast, LocalCast o Castaway Free**. En iOS prueba **ChromeStream** y **CastOnTV Free**.

Navega por la Web

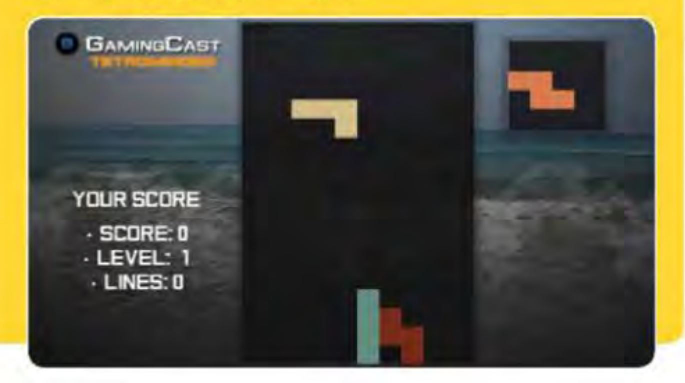
3 Una de las funciones más demandadas es retransmitir vídeos en 'streaming' de todo tipo de webs desde el móvil al televisor. Eso es precisamente lo que hace la app **Web Video Caster** (**goo.gl/ovMrno**). Busca el vídeo integrado en las páginas, y lo retransmite a través de Chromecast.

¡Y también cómics!

4 Si lo que te gustan son los cómics, el programa **Astonishing Comic Reader** (**goo.gl/9nJbKH**) debería estar en tu lista de favoritos. Esta aplicación es un lector de cómics digitales con el que podrás ver las viñetas en pantalla grande y, seguramente, disfrutar más aún con ellas.

La hora de los juegos

5 Pero no creas que sólo puedes disfrutar de vídeos y fotos. Se han diseñado sencillos juegos que controlas desde la pantalla táctil del móvil o la tablet Android, y los ves en el televisor. Hay clásicos como Pong o Tetris en **GamingCast** (**goo.gl/omRyIN**).



Tu entrenador de fitness

6 La ventaja de usar el televisor para realizar ciertas funciones, es que su pantalla grande permite completar tareas sin tener que estar constantemente desviando la vista al móvil o al ordenador. Este es importante cuando cocinas o haces gimnasia, por ejemplo. Instala la aplicación gratuita **7MinGym** (**goo.gl/fQ6xLQ**) para hacer en la tele tablas de ejercicios de siete minutos al día muy efectivas.



¿Qué cocino hoy?

7 Si tienes un dispositivo iOS, puedes "castear" recetas con **iFood.TV for iPad** (**goo.gl/o3zoB2**), para consultarlas mientras haces la comida. Esta última función la hemos llevado a cabo con apps para móvil, pero como Chromecast funciona con cualquier web en el ordenador, puedes buscar webs de juegos, recetas o gimnasia en el PC, y retransmitirlas a la tele para obtener el mismo efecto.



Lee textos en la tele

8 Visionar documentos en un tablet o en el móvil, incluso en un monitor pequeño, es molesto. ¡Aprovecha la pantalla grande tu tele! Sólo necesitas la app **EZCast**, disponible para iOS y Android. Esta aplicación, además de retransmitir tus fotos y vídeos, lee documentos en formato Word, PDF, Excel y, además, puedes retransmitirlos a tu televisor.

Diversiones infantiles

9 Los niños también pueden pasárselo muy bien con una aplicación como **EduKids para Chromecast** (**goo.gl/T3U1D8**). Se trata de sencillos juegos infantiles del estilo de formar parejas o encontrar los opuestos, aunque desarrollados para que se pueda disfrutar de ellos en el televisor y en modo multijugador, en el caso de que se conecten varios móviles o tablets al mismo Chromecast. Están diseñados para estimular la creatividad y el aprendizaje de los niños con imágenes divertidas.



Videovigilancia casera

10 Esta idea es muy práctica y puede resultar útil a muchos usuarios. Con la aplicación **TinyCam Monitor PRO** (**goo.gl/ExAZIZ**) es posible convertir tu móvil o tablet en una cámara de vigilancia, que retransmitirá el vídeo a cualquier televisor de la casa. Pudes utilizarlo para vigilar a los niños cuando estés en la cocina, el jardín, la puerta de entrada...



Tu tele... ¡un despertador!

11 Si tienes conexión HDMI-CEC la puedes aprovechar para crear... ¡un despertador con pantalla! Descarga la app de Android **Wake me Up Cast** (**goo.gl/J0IGr8**), elige un vídeo, programa una hora... Y cuando llegue, la tele se encenderá y reproducirá el vídeo elegido: un tema relajante, tu canción favorita... ¡Lo que quieras!

Fiestas en casa

12 ¿Vas a montar una fiesta en casa y necesitas música? Nada más fácil que acceder a YouTube desde el móvil o el PC, **crear una lista de reproducción y retransmitirla con Chromecast** para ver los videoclips en el televisor.
Una de las características más interesantes es que **las personas que estén en la misma red WiFi pueden enviar contenido** sin configurar nada ni instalar la app. Así que los asistentes a la fiesta pueden entrar en Youtube desde su móvil y enviar sus propias canciones a Chromecast.

Convierte un altavoz en inalámbrico

13 Seguro que tienes algún altavoz o amplificador viejo que no usas porque no te llega el cable. ¡Con Chromecast puedes convertir cualquier equipo musical en inalámbrico! **Necesitas comprar un adaptador HDMI a VGA que tenga un HDMI input** (hembra). Cuesta alrededor de 20 €. Conectas Chromecast al HDMI, el altavoz a la salida del audio (minijack) del adaptador y... ¡magia! Envía música desde tu móvil o PC al altavoz, sin cables.



¡Se enciende sola!

14 ¿Sabías que Chromecast puede encender tu tele? Esto sólo es posible **si tu televisor dispone de una entrada HDMI-CEC, y el encendido automático está activado en la configuración**. Cada marca lo llama de una forma: Anynet+, Bravia Sync, VieraLink, Simplink (LG), etc. Asegúrate de que está activado en la configuración, y cuando envíes contenido a Chromecast, encenderá automáticamente la tele si está apagada.

Una pizarra virtual

15 También gustará a los niños **CastPad** (**goo.gl/bJrkdB**). Esta aplicación convierte el televisor en una pizarra y permite dibujar, escribir o retocar fotos en "gran" formato.



La mejor pantalla

SAMSUNG GALAXY TAB S 10,5" (T800)

TABLET
Samsung

www.samsung.es

499 €

Dimensiones / Peso
17,7 x 24,7 x 0,6 / 465 g
Pantalla
Super AMOLED de 10,5"
2.560 x 1.600 (WQXGA)
Procesador
Exynos 5 Octa (1.9 GHz
Quad Core + 1.3 GHz Quadcore)
Sistema operativo
Android KitKat 4.4
Almacenamiento / RAM
16 o 32 GB + microSD / 3 GB
Cámara
8 MPX con flash LED + 2.1 MPX
Batería
7.900 mAh
Conexiones
LTE 4G, WiFi 802.11 abgn/ac MIMO, Bluetooth 4.0, IrLED, GPS, GLONASS, sensor de huellas , Micro USB

- **Calidad de la pantalla**
- **Ligero y delgado**
- **Buena autonomía**

- **Sin NFC ni DLNA**

Nota 9,5

Nuestra Opinión

Si te gustan los dispositivos Samsung y buscas una tablet Android, no hay mejor opción en el mercado. La pantalla de estas Galaxy Tab S es simplemente espectacular, indicada sobre todo para reproducir contenidos multimedia.

Nos gusta...

Sun impresionante pantalla Super Amoled de 10,5" pulgadas. Con mucha diferencia, la mejor pantalla tablet que hay en el mercado.

Samsung ya tiene la tablet que estaba buscando, el dispositivo que puede hacer frente al iPad Air, el dominador de este mercado.

Lo primero que pensamos cuando Samsung presentó en Nueva York sus nuevos tablets Galaxy Tab S fue "por fin". **Por fin un tablet Samsung que puede competir de tú a tú con el iPad Air de Apple**. Y es que ya casi habíamos perdido la cuenta de la cantidad de modelos que la marca coreana ha presentado en los últimos años. La jugada, además, es doble: hay dos tamaños distintos de pantalla, para competir en dos mercados diferentes: el de los tablets "mini" y el de los de alrededor de 10 pulgadas. Precisamente los dos mercados que domina Apple. En concreto, hablamos de los nuevos Galaxy Tab S 8.4 y Galaxy Tab S 10.5, y la gran novedad está en sus **pantallas super AMOLED WQXGA, con una resolución de 2.560 x 1.600 píxeles**, en formato 16:10. Estamos, por tanto, ante la mayor resolución de pantalla vista hasta ahora en uno de estos dispositivos. Y la diferencia, se nota. Jamás habíamos visto un tablet con semejante calidad de imagen, y si comparamos con cualquier otro dispositivo similar, la diferencia es abismal, pese a que, eso sí, la saturación de los colores pueda parecer algo exagerada. Sin embargo, la definición y el ángulo de visión están a años luz de cualquier otro tablet. Si lo tuyo es usar el tablet para ver series o películas, no hay mejor opción en el mercado.

Cuentan con una cámara trasera de 8 MPX con flash LED, y una frontal de 2.1 MPX.

Más ligera, más delgada

Samsung está poniendo mucho interés en comparar esta Galaxy Tab S con su máximo rival, el iPad, tanto en anuncios como en demostraciones a la prensa. En cuanto a diseño, se enfatiza mucho el hecho de que este ter-



Samsung ha hecho esta vez un gran trabajo con el diseño, que aunque no es innovador, sí mejora en delgadez y peso con respecto a sus máximos rivales.

minal es más ligero y más delgado que el iPad Air. Y es verdad. La diferencia no es abismal -4 gramos más ligero y 0.9 mm más delgado-, pero hay que tener en cuenta que su pantalla también es más grande, de las 9.7 pulgadas del iPad Air a las 10.5 del modelo más grande de Tab S. Si decíamos que era el tablet con mejor pantalla del mercado, también **es el modelo más ligero y delgado, a día de hoy**. Está fabricada en policarbonato, con tacto suave en su parte trasera. Imaginad un Galaxy S5 pero en formato tablet. Son prácticamente iguales.

Por dentro

A nivel de hardware, el Samsung Galaxy Tab S cuenta con 3 GB de RAM, como era de esperar, superando a todos sus competidores directos. Hay modelos de 16 GB o de 32 GB aunque podemos ampliar memoria vía microSD hasta 128 GB. El procesador es un Exynos Octa de Samsung, compuesto de dos Quad Core a 1.9 GHz y 1.3 GHz respectivamente. **Cuenta con todas las opciones de conectividad que puedas imaginar**: ANT+, USB 2.0, Jack 3.5 mm, MHL, WiFi 802.11 ac, MIMO, WiFi Direct y Bluetooth 4.0. No cuenta, eso sí, con DLNA, tampoco con NFC, algo que nos ha sorprendido bastante. No vas a tener ningún problema de rendimiento, ni de fluidez, aunque no sea este el apartado que más destaque en el dispositivo. No es el terminal más fluido que hemos visto, pero tiene un hardware más que suficiente para correr cualquier app o juego que podáis necesitar, y durante la reproducción multimedia el resultado es exquisito.

Software para aburrir

Si bien el hecho de que Samsung sature sus dispositivos con software y apps propietarias despierta las mismas pasiones que odios, en esta Tab S sigue la tendencia, con TouchWiz sobre Android 4.4, y con Magazine UX: dos pantallas que aparecen deslizando el escritorio hacia la izquierda y que se dividen en ventanas personalizables. Podemos encontrar todo el software que ya conocemos del Galaxy S5, incluido Knox, para seguridad, modo niños, modo seguro, quick connect, y escáner digital de huellas, situado en el botón Home. También **tenemos un montón de software y suscripciones gratuitas a contenidos multimedia asociadas a la compra del dispositivo**.

Una gran batería

Pese a todo lo dicho, si la autonomía de una tablet no está a la altura, el conjunto desmerece. No es el caso de este Galaxy Tab S, que con sus 7.900 mAh aguanta más de 12 horas de reproducción de vídeo en streaming. En nuestras pruebas, **la batería ha durado ligeramente más que la del iPad Air**, que ya de por sí ofrece una gran autonomía.

SideSync, ¿Dígame?

Una de las características más llamativas del Galaxy Tab S es SideSync 3.0, el software que te permite controlar tu teléfono directamente desde la tablet. En pantalla verás una reproducción de tu móvil con el que tendrás acceso a todas sus funciones.



Por supuesto, también permite realizar y recibir llamadas desde el propio tablet, aunque no tengas tu smartphone a mano, y siempre que éste se encuentre a una distancia prudencial. Eso sí, activa el altavoz, que lo de hablar con el tablet en la oreja puede resultar algo incómodo.



Los Galaxy Tab S están disponibles en dos colores, negro y blanco, y su diseño es muy similar al del Galaxy S5 que todos conocemos.

Ponte en forma

SAMSUNG GEAR FIT

PULSERA DEPORTIVA
Samsung
www.samsung.es
199 €

Dimensiones / Peso
2,3 x 5,7 x 1,1 cm / 27 g
Pantalla
Super Amoled Curva de 1,84" (128 x 432)
Sensores
HR, Acelerómetro, Giroscopio
Batería
210 mAh
Conexiones
Bluetooth 4.0
Extras
Podómetro, ejercicio, sueño, pulsómetro, notificaciones, control multimedia, cuenta atrás, cronómetro, buscar dispositivo

- **Diseño y ergonomía**
- **IP67, resistente al agua**
- **Notificaciones**

- **Sin apps de terceros**
- **Fallos al cuantificar**

Nota 7,7

Nuestra Opinión

Un diseño excelente y una pantalla muy llamativa convierten al Gear Fit en un accesorio de moda muy recomendable. No tanto para deportistas profesionales como para entusiastas y todos aquellos que necesitan un empujón para mover un poco el cuerpo.



Nos gusta...

Su atractivo diseño y la calidad de su pantalla Amoled. Puede que no sea perfecta, pero marca el camino a seguir para este tipo de dispositivos wearables.

Hace tiempo que los detractores de la tecnología nos advierten de cómo esta nos ha transformado en seres sedentarios, y cuánto mal hace a nuestra salud. Para acabar con esta mala fama, Samsung lanza uno de esos artículos tecnológicos de "llevar puesto" que cambia las reglas del juego.

A primera vista, este Gear Fit parece un reloj digital tradicional. Una correa plástica de fácil enganche y un display digital de casi dos pulgadas'
En cuestión de ergonomía, el resultado es excepcional, principalmente porque tras un rato con él y, **gracias entre otras cosas a su ligereza, directamente te olvidas de que lo llevas**.
Las opciones de personalización también ayudan a ganar enteros al Gear Fit. Desde las correas de colores, hasta el fondo de pantalla del reloj (pudiendo seleccionar tus propias fotos), pasando por el tipo de información que deseas en tu pantalla (analógico, dual, clima).
La categoría de reloj inteligente viene reforzada por la posibilidad de recibir notificaciones (correo, Twitter, alarmas) de tu smartphone.

Pulsera cuantificadora

Uno de los puntos fuertes de este dispositivo es estimular los hábitos deportivos de una forma sencilla. Para ello cuenta con funciones básicas, como el podómetro, que medirá (con precisión aceptable), la cantidad de pasos que das a lo largo del día. Empezando con un propósito de 10.000 e incrementándolo conforme vayas tonificando tu cuerpo.
Y también con funciones más avanzadas como el modo carrera en el que, combinando el software de entrenamiento incluido y el pulsómetro integrado, **recibirás instrucciones relativas al ritmo de carrera, manteniéndote dentro de parámetros seguros**.

Autonomía

En cuanto a la batería, la compañía asegura que dura alrededor de 3 días con un uso 'normal', algo que hemos podido comprobar. **Con uso intensivo no pasa de los 2 días**, pero si no haces demasiado ejercicio ni mantienes la pantalla activa demasiado tiempo, puede llegar a durar hasta 4 días.



El conector de carga y el sensor de pulsaciones se encuentran en la parte trasera. La correa está disponible en varios colores.

Octa a la española

ENERGY SISTEM PRO QI



El terminal estrella de Energy Sistem hace honor a su sobrenombre "Pro", incluyendo en su diseño elementos propios de las categorías más altas de los principales fabricantes de smartphones.

Este Energy Pro Qi es un móvil que podríamos enmarcar dentro de la gama media, aunque por su diseño no desmerece junto a las gamas más altas. Equipa una pantalla LCD IPS de 5 pulgadas con resolución Full HD, un **procesador de 8 núcleos ARM Cortex A7 a 1.7 GHz** y 2 GB de RAM, con 32 GB de almacenamiento interno, como ya hemos dicho.

La cámara trasera posee una buena resolución de 13 MPX, con autofocus y doble flash LED, algo habitual en la mayoría de smartphones presentes en las tiendas. Las grandes novedades aparecen en la cámara frontal donde, conscientes de la moda de las autofotos, Energy Sistem incorpora un sensor de 5 MPX, con ángulo de apertura de 88 grados y flash LED, algo poco común que si no tienes cuidado puede "dejarte ciego".

Rendimiento

El procesador de 8 núcleos es resolutivo y capaz de gestionar correctamente todo el sistema. No podemos decir lo mismo de su capacidad gráfica, que aprueba en multimedia, pero **está muy limitada a la hora de procesar los altos volúmenes de datos** presentes en los juegos de última generación.

El dispositivo de carga inalámbrica se puede adquirir por separado.



SMARTPHONE

Energy Sistem

www.energysistem.com

279 €

Dimensiones / Peso
14,3 x 6,9 x 0,9 cm / 145 g

Procesador
ARM Cortex A7 Octa Core a 1.7 GHz + GPU Mali 450

RAM / Almacenamiento
2 GB / 32 GB

Pantalla
LCD IPS de 5" (1.920 x 1.080) con Dragontrail Glass

Sistema operativo
Android 4.2

Batería
2.300 mAh

Cámaras
13 MPX BSI con doble flash LED / 5 MPX con flash LED

Otros
Dual SIM, NFC, WiFi N, USB OTG

- **Precio**
- **Diseño**
- **Doble SIM**

- **Sin microSD ni 4G**
- **Autonomía**

Nota 7,9

Nuestra Opinión

Energy sabe perfectamente cual es su nicho de mercado. Consciente de ello y con el fin de facilitar un terminal con grandes prestaciones a buen precio, Energy Sistem ha tenido que renunciar por el camino a la conectividad 4G, y a una CPU más potente.

La calidad no es cara

ONEPLUS ONE

SMARTPHONE
OnePlus

www.lenteen.es

269 €

Dimensiones / Peso
15,2 x 7,5 x 0,8 cm / 162 g
Procesador
Qualcomm Snapdragon 801
Quad Core a 2.5 GHz
+ GPU Adreno 330
RAM / Almacenamiento
3 GB / 16 o 64 GB
Pantalla
LCD IPS de 5,5" (1.920 x 1.080)
con Corning Gorilla Glass 3
Sistema operativo
CyanogenMod 11S
(Android 4.4)
Cámaras
13 MPX Sony Exmor IMX 214
f2.0 con flash LED / 5 MPX
Batería
3.100 mAh

- **Características técnicas**
- **Cyanogenmod**
- **Relación calidad/precio**

- **Batería algo corta**
- **Sin ranura para microSD**

Nota 8,7

Nuestra Opinión

Muy pocas pegas se le pueden poner a un smartphone que ofrece el mismo hardware que dispositivos que le doblan en precio. Si te gustan los móviles grandes, o phablets, no hay otro mejor en el mercado en este rango de precios. Apuesta segura.



Nos gusta...

Gran pantalla y el mejor hardware, por menos de la mitad del precio de sus competidores. Una excelente opción de compra: buena, bonita y barata.

Tras varios meses esperando, por fin tenemos en nuestras manos OnePlus One, el smartphone Android con prestaciones premium y precio de gama de entrada. Sobre el papel, todo un chollo.

Si hace un año nos hubieran hablado de un smartphone con características de primer nivel por la mitad de precio que sus competidores, nos habríamos echado las manos a la cabeza. Pero ya está aquí, y se llama OnePlus One. La compañía lo vende a precio de coste para darse a conocer, y vaya si lo han conseguido. Hasta hace poco sólo se podía conseguir por invitación, aunque **ya lo puedes comprar en diversas tiendas como Lenteen**. Ten en cuenta, eso sí, que te tienen que gustar los teléfonos grandes. Con sus 5.5" no es apto para los que gustan de manejar su smartphone con una sola mano.

Hardware como los mejores

Para que os hagáis una idea, este OnePlus One tiene las **mismas especificaciones de hardware que el Samsung Galaxy S5**, incluido el mismo procesador. Con 3G de RAM, pantalla Full HD con Corning Gorilla Glass 3 y cámara de 13 megapíxeles, completan un hardware sensacional. En todos los benchmarks y pruebas ha quedado en los primeros lugares, incluso por encima de los grandes del mercado.

Cyanogenmod

En Software, eso sí, la apuesta es más arriesgada. **El OnePlus One corre Cyanogenmod, un Android 4.4 'tuneado'** y muy personalizable, cuyo aspecto recuerda al Android base del Nexus 5, por lo que no tendrás problemas a la hora de manejarte por los menús.
Si tiene algún punto negativo quizá sea la batería: tendrás que cargarlo todas las noches, algo, por cierto, bastante habitual. Eso sí, en relación calidad/precio no tiene rival.



Por 30 € más tienes el modelo de 64 GB. No hay ranura microSD.

Un NAS para todos

SYNOLOGY DISKSTATION DS415PLAY



Ordenador, smartphone, tablet, televisor etc. Cada vez son más los dispositivos que se conectan a nuestra red doméstica para consumir contenidos. Un NAS, como el este Synology DS415Play, permite centralizar todos los archivos locales en un dispositivo con alta capacidad de almacenamiento y disponibilidad instantánea.

El Synology Diskstation DS415play es un NAS pensado para un usuario domésticos que busque alta capacidad de almacenamiento y la posibilidad de **compartir de forma sencilla toda su biblioteca multimedia con los diferentes dispositivos que se conecten a su red**, independientemente de sus capacidades hardware.

Para ello cuenta con 4 bahías compatibles con discos de 2,5 y 3,5 pulgadas SATA y SSD –que se colocan de forma sencilla sin necesidad de tornillos retirando la tapa frontal– que le permiten alcanzar los 24 TB de capacidad total en JBOD (que puede incrementarse median unidades de almacenamiento USB externas), junto a un potente hardware compuesto por un procesador Intel Atom de doble núcleo a 1,6 GHz y 1 GB de memoria RAM. Todo gestionado por la versión 5 del sistema operativo propietario de Synology, DSM 5.0.

Trascodificación de vídeo

Con estas credenciales el DS415play permite, y este es su punto fuerte, la trascodificación de vídeo Full HD 1080p mediante hardware en tiempo real. O lo que es lo mismo: es capaz de **convertir vídeos que originariamente no son compatibles** con el reproductor destino. De tal forma que podemos, por ejemplo, ver vídeos MKV en un Apple TV equipado con Plex (algo que no es posible de forma nativa), o reproducir vídeos de alta calidad en tablets y ordenadores con recursos hardware limitados.



En la parte trasera encontramos dos ventiladores para controlar la temperatura y todas la conexiones, exceptuando el USB frontal.

NAS

Synology

www.synology.com/es-es

441,65 €

Dimensiones / Peso
16,5 x 20,3 x 23,3 cm / 2,03 kg

Procesador
Intel Atom Dual Core a 1,6 GHz

RAM
1 GB DDR3

Sistema operativo
Synology DiskStation Manager 5

Bahías para discos
4 para discos de 3,5" o 2,5"

Capacidad máxima
24 TB (6 TB x 4)

Puertos USB
2 x USB 2.0 + 3 x USB 3.0

Trascodificación vídeo
H.264 (AVC), MPEG-4 Part 2, MPEG-2, VC-1

- **Configuración y manejo**
- **Alta capacidad**
- **Trascodificación de vídeo**
- **Compatible DLNA**

- **Ruidoso en ocaciones**

Nota 8,0

Nuestra Opinión

Su configuración y manejo, gracias a su remozado sistema operativo, es ágil y sencilla. La trascodificación funciona a la perfección, aunque con el Apple TV los accesos son un poco lentos y se produce algún parón. Su consumo a pleno rendimiento es de sólo 31 W aunque, en ocasiones, puede resultar algo ruidoso.



Un mes con...

Runtastic Orbit

Orbit es una pulsera deportiva que monitoriza tu actividad física las 24 horas del día, los 7 días de la semana, que cuenta con el sello y el respaldo de una marca afianzada y reconocida como Runtastic.



Por:
Martín Castro

Runtastic

www.runtastic.com/es

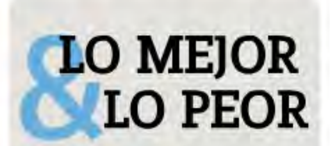
Pantalla
64 x 32 píxeles

Autonomía
7 días

Accesorios incluidos
2 pulseras (negro y azul) cargador, y clip para el cinturón

Precio **119,99 €**

Mis dispositivos
- **Sony Xperia Z2**



- **Sumergible**
- **Duración batería**
- **Incluye dos pulseras y un clip de sujeción**

- **Diseño**
- **Requiere un teléfono compatible**

Hace unos meses eran un gadget novedoso, pero ahora, las **pulseras cuantificadoras** ya se encuentran entre los dispositivos más deseados por el gran público. Runtastic Orbit es una pulsera deportiva con una **pantalla de 64 x 32 píxeles** en la que puedes hacer un seguimiento diario de tus **pasos, calorías quemadas, distancia recorrida, minutos de actividad**, así como **registro del sueño** e información horaria.
Orbit tan sólo cuenta con un botón físico para navegar por las diferentes pantallas y, como aspecto destacable es **sumergible hasta 100 metros**.
Además, gracias a una nueva app, **Runtastic Me**, puedes recopilar y guardar toda tu información, previamente habiendo sincronizado tu dispositivo con ella y realizar un control de tu histórico de actividades. También es posible tener un informe detallado sobre tu sueño.
La aplicación, **disponible para Android e iOS**, permite configurar tus objetivos diarios, **crear y editar tus alarmas**, para utilizar Orbit como despertador. Para posibles nuevas versiones y actualizaciones del software, Orbit cuenta con un sensor de temperatura que todavía no funciona, ya que, de momento, no es capaz de distinguir entre temperatura ambiente y temperatura corporal. El packaging de Orbit es bastante interesante. Además del dispositivo Orbit, ofrecen dos pulseras (una negra y otra azul) un clip para sujetarla al cinturón del pantalón, el cargador y el manual de instrucciones.



> **"Registra cualquier actividad, incluso nadar, es sumergible hasta 100 metros"**



Además de las dos pulseras de serie, Orbit incluye un clip de sujeción para el cinturón.

Integración con otras apps

Runstatic Me también se integra con el **ecosistema de apps de la marca**, aplicaciones como Runtastic, Road Bike, Mountain Bike, y demás.

Creative Muvo 10

Un sonido bastante aceptable y un diseño práctico son dos de las características de este altavoz portátil.

Por:
Noelia Hernández

Cómodo, sencillo y muy versátil, así es este altavoz portátil que **puede utilizarse con smartphones, tablets y ordenadores**. El único requisito que tienen que cumplir es que cuenten con **Bluetooth o NFC**.
A partir de ahí, todo resulta muy fácil, emparejar ambos dispositivos es cuestión de pocos segundos y, lo mejor, durante el tiempo que lo he estado utilizando, **no ha habido fallos**.
El asa que tiene en un lateral permite llevártelo de una habitación a otra con total comodidad, y colocarlo donde quieras. No se conecta a la red eléctrica, pero a cambio tiene una **batería de 8 horas de duración** que da para todo un día, y que puedes recargar por la noche. También funciona como manos libres.



Mis dispositivos
- Altavoces de PC

Creative

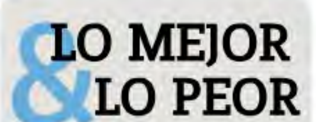
es.creative.com

Dimensiones / Peso
10,5 x 32 x 11,3 cm / 967 g

Conexiones
Bluetooth, NFC

Autonomía
8 horas

Precio 59,99 €



- Muy portátil
- No incluye adaptador de corriente

Kesington AbsolutePower

Un cargador muy portable que permite cargar, de forma simultánea, un portátil y dos gadgets.

Por:
Iván Muñoz

Este verano, gracias a este cargador de Kesington he conseguido ahorrarme un montón de cables. Es **ligero, compacto y está fabricando con materiales de calidad**. Permite cargar de forma simultánea hasta tres dispositivos. Uno de ellos, un ordenador portátil. Para ello cuenta con un variado número de conectores intercambiables que lo hacen **compatible con las principales marcas**: Acer, Compaq, Dell, Fujitsu-Siemens, HP, IBM, Samsung, Sony, Toshiba etc. y una potencia de salida de 90 vatios (en la web de Kesington se pueden consultar la compatibilidad completa).
Además, cuenta con dos USB, uno estándar y otro Micro USB, **ambos con una potencia de carga de 2.1 amperios**.



Mis dispositivos
- PNY Power Bank

Kensington

www.kensington.com

Dimensiones / Peso
11 x 7 x 1,9 cm / 595 g

Potencia
90 + 10 vatios

Conexiones
Carga portátil + 2 x USB

Precio 99,99 €



- Compacto y portable
- Muy compatible
- Carga tres dispositivos

Todo lo que necesitas saber para comprar

Discos duros Externos

Aunque el uso de los servicios de almacenamiento en la nube está cada vez más extendido, los discos duros externos siguen siendo la principal alternativa cuando el espacio en el disco duro empieza a escasear.

LED DE ESTADO
La luz LED frontal permite conocer el estado de la unidad en todo momento.

CARCASA
Los discos de 3,5" se calientan más, por lo que una correcta refrigeración es indispensable.

CONEXIONES
Cuantas más opciones de conexión mejor. Eso sí, indispensable que al menos tenga un USB 3.0.

THUNDERBOLT
Si tu equipo dispone de ella, utilízala siempre ya que dobla en velocidad al USB 3.0.

Pese a que cada vez es más sencillo conseguir grandes capacidades de almacenamiento en la nube, los discos duros externos siguen siendo uno de los métodos preferidos para solventar el **problema de la falta de espacio en el disco principal del ordenador** o la necesidad de tener archivos fácilmente accesibles en más de un equipo.

Por su tamaño los discos de 2,5" son más susceptibles a posibles caídas.

Tamaño y capacidad

Fundamentalmente existen dos tipos de discos duros externos, que **se diferencian por el tamaño del disco que utilizan**: 3,5 o 2,5 pulgadas.
Los primeros son más grandes y difíciles de transportar, ya que además necesitan de una fuente de alimentación para funcionar. Como contrapartida su capacidad de almacenamiento es muy superior, ya que puedes conseguir **2 TB o más por un precio muy comedido**.
Los discos de 2,5" son más pequeños y portables –caben en una mano– y no necesitan fuente de alimentación externa, pero su capacidad de almacenamiento es menor, siendo su tope los 2 TB.



Por su precio y capacidad, los discos externos SSD sólo son útiles para usos muy específicos.

Conectividad y velocidad

Las más habituales son USB 2.0 (480 MBps), FireWire 400 (400 MBps), FireWire 800 (800 Mbps), eSATA (3/6 GBps), USB 3.0 (5 GBps) y Thunderbolt (10 GBps).
Aunque en la actualidad, USB 3.0 (5 GBps) es el estándar absoluto y la conexión que, sí o sí, debe tener tu disco.
Thunderbolt es más veloz, pero **el número de equipos y placas base compatibles es muy reducido**.
La velocidad de rotación interna de los discos indica la rapidez de éste a la hora de acceder a los datos: a más revoluciones, más rendimiento. Si te decides por un disco de 2,5", lo ideal es que sea de 5.400 rpm para que disipe menos calor. Para unidades de 3.5", donde hay más margen para una mejor refrigeración, 7.200 rpm es lo más recomendable.

También con WiFi

En el mercado puedes encontrar discos duros, como el LaCie Fuel, que cuenta con conectividad WiFi. Gracias a ella es posible acceder a los contenidos almacenados en el disco de forma inalámbrica. Resultan ideales para reproducir películas en el smartphone o tablet.



Las mejores ofertas del mercado...

DISCOS DUROS EXTERNOS		
Lacie	Rugged 2,5" (1 TB)	145,00 €
Lacie	d2 (4 TB)	256,87 €
Samsung	M3 2,5" (1 TB)	64,99 €
Seagate	STBX1000201 2,5" (1 TB)	55,00 €
Segate	STBV2000200 (2 TB)	66,95 €
Toshiba	StorE Basics 2,5" (1 TB)	54,90 €
Toshiba	Stor.e PLUS 2,5" (2 TB)	94,95 €
Toshiba	Stor.E Canvio (2TB)	81,17 €
Transcend	StoreJet 25M3 2,5" (1 TB)	63,00 €
Verbatim	Store 'n' Save (4 TB)	235,00 €
Western Digital	My book Live Duo (6 TB)	369,90 €
Western Digital	Elements Desktop (3 TB)	99,99 €
Western Digital	My Passport Slim 2,5" (1 TB)	119,00 €
Western Digital	Elements Portable (1 TB)	56,82 €
Western Digital	My Passport Ultra (2 TB)	99,99 €

FUENTE: Amazon.es

Máxima capacidad



Los modelos domésticos más avanzados, como el My Book Duo de Wester Digital, disponen de varias bahías para discos. Al poder introducir más de un disco se pueden realizar distintas configuraciones de RAID (0 para lograr el máximo rendimiento y capacidad, o RAID 1 para tener la máxima protección), aunque siempre es posible utilizar la capacidad total de los discos y renunciar a la seguridad.

Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

1. Los discos externos de 3,5" sin opciones multimedia son más económicos.
2. Haz cuentas, en ocasiones es posible que te salga más rentable comprar caja y disco por separado.
3. Aunque no tengas USB 3.0 en tu equipo, no renuncies a ello. La conexión es compatible con USB 2.0.
4. Más que el precio del disco, fíjate en el precio por gigabyte. Puede que te haga gastar un poco más, pero si optimizas esta métrica conseguirás más capacidad por menos dinero. No te arrepentirás.

Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Samsung	DA-E750	599 €	117	8,9
Creative	Aurvana Live! 2	129,99 €	139	8,8
Creative	SB AXX200	199 €	138	8,8
Bose	SoundTouch Portable	399 €	139	8,1
TDK	Wireless A-360	199 €	134	8,1
Ultimate Ears	Boom	199 €	133	8,1
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
B&W	Z2	399,99 €	125	8,0
Pioneer	XW-BTS3-W	139 €	126	7,8
Sony	SA-NS410	260 €	118	7,8
Logitech	UE Air Speaker	349 €	116	7,8
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Philips	ORD7100C	199,99 €	120	7,3
Panasonic	SC-MC07	69 €	118	7,2
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Philips	DS1155/12	79,99 €	123	7,0
Hercules	WSM01	199,99 €	118	7,0
Hercules	Waze BTP04	99,99 €	129	6,9
AURICULARES				
B&O	BeoPLay H6	399 €	136	8,9
Sony	MDR-HW700DS	450 €	141	8,8
Logic3	Cavallino T250	299,90 €	119	8,0
Creative	Sound Blaster Evo ZX	229,99 €	132	7,9
Sony	MDR-XB910	357,87 €	122	7,8
Parrok	Zik	357,87 €	122	7,8
Sistema	Tum Tum	179 €	127	7,5
Razer	Kraken Forged	299 €	135	7,3
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix DMC-LX7	499 €	119	9,1
Canon	EOS 6D	2.299 €	123	9,0
Fujifilm	XF1	499,99 €	123	8,9
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Fujifilm	X-Pro 1	1.599 €	116	8,8
Panasonic	Lumix GF5	699 €	115	8,7
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Samsung	NX300	699 €	128	8,4
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Sony	DSC-HX10	1.199 €	136	8,2
Panasonic	DMC-FZ72	399,99 €	132	8,2
Canon	EOS 100D	729 €	127	8,2
Panasonic	DMC-TZ40	379,90 €	126	8,2
Sony	Alpha 6000	799 €	140	8,1
Canon	EOS 1200D	869 €	139	8,1
Olympus	PEN E-PL5	699 €	121	8,1
Samsung	WB150F	399 €	114	8,1
Canon	EOS 650D	559 €	117	8,0
Samsung	NX Mini	399 €	141	8,0
Panasonic	DMC-TZ30	369 €	114	8,0
Sony	Cyber-shot DSC-HX20V	420 €	114	8,0
Nikon	Coolpix P520	399 €	127	7,9
Olympus	TG-820	299,99 €	116	7,9
Fujifilm	F770EXR	329,99 €	114	7,9
Canon	Powershot D20	379 €	116	7,8
Samsung	Galaxy Camera 2	449 €	139	7,7
Fujifilm	Finepix F770EXR	329,99 €	126	7,7
Samsung	WB800F	269 €	126	7,7
Samsung	NX2000	499 €	136	7,5
Samsung	Galaxy NX	1.499 €	133	7,5
Samsung	WB250F	219 €	126	7,5
Canon	PowerShot SX260 HS	359 €	126	7,5
Canon	EOS-M	800 €	122	7,5
Nikon	Coolpix AW100	299 €	115	7,5
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Olympus	SH-25MR	269 €	114	7,4
Sony	DSC-QX10	199 €	133	7,3
Canon	IXUS 255 HS	279 €	125	7,3
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Canon	PowerShot N	330 €	128	7,2
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2,5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
LaCie	Fuel	199,90 €	136	8,5
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2,5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	Store'n'Go Exec 1 TB	129 €	125	7,0
Internos				
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
EBOOK				
Amazon	Kindle Touch	129 €	118	8,2
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
La Casa del Libro	Tagus Lux	139,90 €	127	7,7
Amazon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Sony	eReader PRS-T1	180 €	113	7,3
Inves	Wibook 650 T	149 €	113	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Amazon	Kindle Paperwhite	189 €	127	6,9
bq	Cervantes Light	129,90 €	127	6,7
Fnac	Touch Plus	129 €	127	6,7
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Fujitsu	ScanSnap IX500	603,79 €	123	7,8
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
Kodak	Scanmate i940	418,56 €	122	7,3
Iris	IRIScan Book3 Exec.	129 €	129	7,1
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,5
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
HP	PhotoSMART 7520	149,99 €	120	8,1
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	7,2
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Tinta				
Epson	WP-4535 DWF	352,92 €	132	8,6
Canon	Pixma MG7150	199,99 €	136	8,5
LLAVES USB 3.0				
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
Kingston	Traveler HyperX 3.0 64GB	74 €	125	6,8
Transcend	JetFlash 780 64 GB	87 €	125	6,5
Verbatim	Store'n'Go USB 3.0 64 GB	84,90 €	125	5,2
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3-1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
Benq	XL2410T	359 €	97	9,0
LG	LG 34UM95-P	919 €	140	7,8
NAS				
Synology	DS415play	441,65 €	142	8,0
ORDENADORES				
All in One				
Apple	iMac 21,5" (2013)	2.029 €	122	9,2
ASUS	Transformer AiO P1801	999 €	127	9,0
Acer	Aspire 5600U	1.199 €	119	8,4
HP	Omni 27 27-1001ES	1.499 €	113	8,3
HP	Spectre One 23	1.399 €	124	8,2
Apple	iMac 27" (2014)	2.229 €	133	8,1
Lenovo	Ideacenter Flex 20	999 €	133	6,8
Barebones y WorkStations				
Apple	Mac Pro (2014)	3.148,99 €	136	9,5
Zotac	ZBOX nana XS AD11	349 €	115	8,4

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación 1 que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

1º SAMSUNG GALAXY S
SAMSUNG
902 172 678
www.samsung.com/es
2

Además, puedes consultar sus precios 2, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8
Mountain	Smart Dot	1.063,59 €	127	7,8
Híbridos				
Sony	Vaio Duo 11	1.200 €	124	8,7
Microsoft	Surface Pro	879 €	127	8,5
Microsoft	Surface Pro 2	879 €	133	8,1
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Nettops				
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Portátiles y Ultrabook				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Asus	N56VM	899 €	123	9,1
Dell	XPS 10 Tablet	1.349 €	123	9,0
Apple	Macbook Pro Retina	2.279 €	115	9,0
Dell	XPS 14X1402TBD	1.269,29€	118	8,9
MSI	GT70 ONC Gaming G	2.000 €	117	8,9
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Apple	MacBook Air 13 (2014)	1.229 €	140	8,8
Fujitsu	Lifebook S761	1.185,90 €	114	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Samsung	530 U3B	1749 €	114	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Sony	Vaio SVE1511V1EW	749 €	116	8,4
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
ASUS	Zenbook UX31A PRIME	1.299 €	116	8,2
Mountain	Slim 14	821,59 €	124	8,1
Gigabyte	M2432	1.040 €	115	8,1
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
HP	Aspire S7	1.699 €	120	8,0
HP	Envy 14 Spectre	1.499 €	116	8,0
Sony	Vaio SVE14A1S1EB	750 €	113	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Mountain	Light 144G	1.249 €	134	7,9
Toshiba	Satellite U840T-104	999 €	128	7,9
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
ASUS	Zenbook UX32VD	899 €	116	7,8
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
Fujitsu	Lifebook UH72	1.062 €	116	7,7
Mountain	Slim 544G	679 €	135	7,5
Toshiba	Satellite L50t-a-11t	999 €	130	7,4
HP	Pavilion X360	448,99 €	139	7,0
Smart PC				
Samsung	ATIV Smart PC	799 €	121	8,0
Sobremesa				
Medion	Erazer X5353 D	1.599 €	117	9,0
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
AVM	Fritz! 200	50 €	133	8,0
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
PROYECTORES				
BenQ	W1500	1.600 €	130	8,2
Philips	PicoPix PPX 3610	499 €	129	7,9
RATONES				
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
REPRODUCTORES MP3				
Apple	iPod Touch	339 €	120	8,3
Apple	iPod Nano	169 €	120	8,3
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Android				
Zero Devices	Z802	89 €	118	9,0
Mygica	Enjoy-TV MX1200	159 €	127	8,5
Mygica	Enjoy-TV MX520	94 €	131	8,2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Archos	TV Connect	129 €	125	7,0
Con disco duro				
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
Belkin	Tv Plus	199 €	126	7,8
Mirror TV				
Google	ChromeCast	35 €	138	7,9
Tronsmart	T1000 MirrorTV2	23 €	135	7,0
ROUTERS				
AVM	Fritz! Box Fon 7490	289 €	136	9,1
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
AVM	Fritz! Box Fon 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
TP-Link	XM-5360	81,95 €	139	7,6
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
SINTONIZADORES TDT				
Mygica	WiTV	79 €	132	8,0
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S4	699 €	126	9,5
HTC	One X	650 €	125	9,4
Samsung	Galaxy S III	659 €	115	9,3
Sony	Xperia Z1	689 €	131	9,3
Google	Nexus 4	349 €	120	9,3
Sony	Xperia Z	669 €	124	9,2
Samsung	Galaxy S5	699 €	138	9,0
LG	Optimus G Pro	549 €	130	9,0
Sony	Xperia Z2	689 €	139	8,9
Nokia	Lumia 1020	699 €	131	8,9
Samsung	Galaxy S4 Active	619 €	130	8,9
LG	G3	599 €	141	8,8
Samsung	Galaxy Note 3	549 €	138	8,8
OnePlus	One	269 €	142	8,7
HTC	One M8	729 €	138	8,7
LG	G2	599 €	132	8,7
Huawei	Ascend P6	399 €	131	8,5
HTC	Optimus G	599 €	126	8,5
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
Sony	Xperia Z Ultra	639 €	138	8,3
Motorola	Moto X	395 €	138	8,3
Huawei	Ascend P7	449 €	140	8,2
Wiko	Highway	349 €	139	8,2
LG	Flex	799 €	138	8,2
Zopo	ZP 998	330 €	136	8,2
Sony	Xperia Z1 Ultra	739 €	133	8,2
Nokia	Lumia 925	Desde 0 €	129	8,2
RIM	Blackberry Z10	669 €	126	8,1
HTC	One X+	699 €	121	8,1
Sony	Xperia S	599 €	114	8,3
Motorola	Moto G	175 €	134	8,0
HTC	One Max	710 €	134	8,0
HTC	Windows Phone 8x	599 €	122	8,0
Sony	Xperia T	599 €	120	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Energy Sistem	Pro Qi	279 €	142	7,9
Bq	Aquaris E5 HD	199 €	141	7,9
Sony	Xperia S	549 €	115	7,9
Motorola	Moto E	119 €	140	7,8
HTC	One Max	729 €	138	7,8
Bq	Aquaris 5,7	259,90 €	134	7,8
RIM	Blackberry Q5	389 €	129	7,8
Nokia	Asha 302	125 €	114	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
Nokia	Lumia 720	269 €	128	7,7
HTC	One X	649 €	115	7,7
Bq	Aquaris 5 HD	199 €	135	7,6
Nokia	Lumia 920	669 €	122	7,6
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
Alcatel	One Touch =T 908	79 €	113	7,6
Nokia	Lumia 630	159 €	140	7,5
bq	Aquaris	179,90 €	127	7,5
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Panasonic	DL1 Eluga	399 €	114	7,5
HTC	One SV	469 €	123	7,5
Phoenix	Rock X1	150 €	138	7,4
Decathlon	Quechua Phone	229,95 €	136	7,4
Sony	Xperia SP	389 €	128	7,4
Samsung	Galaxy S4 Zoom	499 €	131	7,3
Samsung	Galaxy SIII Mini	379 €	123	7,3
Szenio	Syreni 500	339 €	136	7,2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Bq	Aquaris 5	199,90 €	130	7,2
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
ZTE	Grand S Flex	269 €	132	7,0
Nokia	Lumia 520	195 €	126	7,0
ZTE	Skate Pro	180 €	121	7,0
Nokia	808 Pureview	639 €	116	7,0
Huawei	Ascend P1	298 €	123	7,0
Vexia	Zippers	199 €	130	6,9
LG	Optimus L9	369 €	123	6,9
Airis	TM570	299,90 €	138	6,7
Nokia	Lumia 620	269 €	124	6,7
ZTE	Grand X	250 €	124	6,6
HTC	One S	549 €	115	6,6
Zopo	ZP990	270 €	138	6,5
Sony	Xperia GO	289 €	123	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
HTC	Desire X	329 €	123	6,4
Bq	Aquaris 5.7	259,90 €	138	6,3
Asus	FonePad Note 6	349 €	138	6,0
TABLETS				
Samsung	Galaxy Tab S (10,5")	499 €	142	9,5
Asus	Nueva Nexus 7	229 €	130	9,0
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	117	9,0
Samsung	Galaxy Note 2	659 €	119	9,0
Sony	Zperia Tablet Z	499 €	127	8,8
ASUS	PadFone	699 €	115	8,6
Sony	Xperia Tablet Z2	689 €	141	8,5
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8,9	520 €	112	8,5
Sony	Tablet S 32 GB	519 €	115	8,4
Samsung	Note 10.1 (2014)	619 €	135	8,2
Amazon	Kindle HDX 7	229 €	134	8,2
Lenovo	ThinkPad Tablet	588,82 €	114	8,1
Toshiba	Excite Write	549 €	134	8,0
Energy Sistem	i10 Quad Super HD	259 €	138	7,9
Lenovo	Yoga Tablet 10	299 €	135	7,9
Acer	Iconia Tab W700	699 €	123	7,9
Aqprox	Cheesecase XL Quad	185 €	132	7,9
Amazon	Kindle Fire HD 8,9"	269 €	125	7,8
Tagus	Tablet Casa del libro	159,90 €	121	7,8
HP	Slate 7	149 €	127	7,5
Asus	Eee Pad Trans. Prime	594 €	118	7,5
Samsung	PC 700T1A-A03	1.499 €	116	7,5
Dell	XPS 10	499 €	124	7,4
bq	Edison	199 €	118	7,4
bq	Tesla	219 €	117	7,4
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
Acer	Iconia Tab A700	499 €	118	7,4
Archos	Gamepad 2	179,99 €	135	7,2
Archos	Titanium 80	169 €	126	7,2
Fujitsu	Stylistic M532	567,99 €	118	7,2
Lenovo	Yoga Tablet 8	229 €	136	7,1
NPG	Star Pad SP-702 A5	122 €	123	7,1
Energy Sistem	Energy Tablet S10 Dual	189 €	123	7,1
Archos	Game Pad	149,99 €	123	7,1
Asus	Eee Transformer Pad	375 €	118	7,1
bq	Pascal	169 €	113	7,1
Acer	Iconia Tab A510	399 €	118	7,1
Samsung	Galaxy Tab 3 8.0	289 €	133	7,0
Acer	Iconia A1	169 €	128	7,0
Fnac	Tablet Fnac 10	199,99 €	122	7,0
Vexia	Navlet 2	199 €	116	7,0
Gigaset	QV830	172 €	136	6,0
Asus	MEMO Pad HD 7	149 €	139	5,1
BQ	Maxwell 2 Quad Core	129,90 €	139	4,9
HP	Slate 7 Plus	149 €	139	4,6
Energy Sistem	Energy s7 Dual	98,10 €	139	4,6
Woxter	Nimbus 71 Q	109 €	139	4,3
Wolder	miTab LINE	119 €	139	3,6
Prestigio	MultiPad 7.0 Ultra Duo	122,18 €	139	3,3
TABLETAS GRÁFICAS				
Nvidia	Geforce GTX 680	520 €	113	9,1
ASUS	Radeon HD 7870	419 €	114	8,9
TECLADOS				
Cooler Master	CMStorn Trigger	122,92 €	115	8,7
VIDEOCÁMARAS				
Panasonic	HC-V720	549,90 €	126	7,4
Canon	Legria Mini X	429 €	140	7,2
Toshiba	Camileo BW20	139 €	125	6,5
BenQ	M33	199 €	123	6,2
WEBCAMS				
Logitech	HD Pro C920	149 €	113	8,4

LOS 10 PRÓXIMOS PASOS DE CUPERTINO

El futuro de Apple

En la conferencia de desarrolladores WWDC 2014, Apple no mostró ni el esperado iWatch ni un nuevo iPhone o iPad. Pero venían cargados de nuevo software.

Cuando la presentación inicial de la World Wide Developers Conference (WWDC) tocaba a su fin, la cosa se veía ya mucho más clara: Apple no iba a enseñar ni un solo dispositivo nuevo.
En lugar de eso, el CEO de Apple, Tim Cook, y el responsable de software, Craig Federighi, se centraron por completo durante toda la presentación en los nuevos sistemas operativos OS X Yosemite (para Macs), así como en el iOS 8 para iPhone y iPad.
A continuación te contamos la 10 novedades más importantes de la WWDC 2014, y te explicamos lo que Apple tiene pensado para el futuro y cómo te afectará. Lo que sí está claro es que el software que ha presentado es sólo el precursor de lo que viene. Como muy tarde en otoño, Apple también añadirá su nuevo hardware.
Y, por lo visto, no se va a conformar con unos simples cambios. Esta vez Apple ha de sacar su artillería para enfrentarse a Android, el gran dominador del mercado.

HomeKit – Tu casa en la Red

1 HomeKit convierte tu iPhone y iPad en mandos a distancia para tu casa domótica. Junto con otros fabricantes, Apple quiere ofrecer productos en el futuro que se conecten en red y que conviertan tu casa en inteligente. Entre ellos hay cerraduras, lámparas y el aire acondicionado. Y no sólo funcionará mediante toques en la pantalla, sino también con Siri. Fabricantes como 'Netatmo' y 'tado' ya han anunciado los primeros productos que van a funcionar con HomeKit.

Tu iPhone como llave

Google se adelantó con la compra de Nest. Ahora Apple se da cuenta del potencial que hay en la domótica e intenta convertir sus dispositivos en unidades de control para la casa inteligente.

App de salud y fitness

2 Se ha especulado mucho, pero por fin se sabe algo concreto: Apple ya tiene su propia app de Fitness y salud llamada Health. Gracias a la interfaz HealthKit, también se puede conectar con pulseras y apps de terceros. Y Health no sólo te muestra los pasos caminados y el consumo de calorías, sino que también avisa al médico si los valores que ha medido son peligrosos. Para ello hace uso del potente coprocesador dedicado M7 del iPhone 5S.

Llega el iWatch:

Aunque nadie lo dijo en la WWDC, Health es una clara pista de que Apple realmente está trabajando en el iWatch. ¿Por qué iban a utilizar su app sólo para la competencia?





Nuevo sistema operativo Yosemite

3 Apple le da un buen repaso a su sistema operativo para Macs y MacBooks. La búsqueda Spotlight ahora también muestra ficheros de Internet, aparte de los resultados locales. El centro de mensajes también muestra noticias, informa sobre el tiempo y te dice la hora. Ahora no sólo podrás sincronizar tus SMS del iPhone en el Mac, sino que también podrás atender las llamadas en el ordenador. Igual de flexible es la edición de documentos y de emails. Así, lo que empiezas desde tu iPhone, lo podrás terminar después en casa, en el Mac. O al revés.

De Mac OS a Mac iOS

El nuevo Mac OS X Yosemite marca un hito en el desarrollo del sistema operativo de Apple. Los sistemas de sobremesa y móvil están más cerca que nunca. Es cuestión de tiempo que se combinen y tengan el mismo sistema en todos los dispositivos. Apple está muy cerca de ello.



iMessage

4 Con el nuevo programa de mensajería de Apple los usuarios podrán crear y gestionar chats en grupo. Además, es posible enviar fotos, vídeos y notas de voz. Gracias a QuickType se tardará mucho menos en escribir y también en enviar mensajes.

¿Miedo a WhatsApp?

El éxito de WhatsApp ha pillado a Apple por sorpresa y el programa de mensajería pierde popularidad. Nuevas funciones para mejorar.



iCloud Drive, el nuevo Dropbox



5 A partir de OS X Yosemite ya no son las apps las que acceden al almacenamiento en la nube. Ahora, iCloud, de forma similar al Explorador de Windows, aparece en el Finder y ofrece acceso total al espacio de almacenamiento. Puedes arrastrar tus ficheros a la ventana Cloud y... ¡listo! La sincronización se realiza de forma automática y en todos los dispositivos iOS, incluido en Windows. Además, el almacenamiento en la nube colaborará con el software de email de la casa.
Así, podrás enviar ficheros de hasta 5 GB, con ayuda de la nube de Apple.

Ataque a Dropbox y servicios similares

Apple intenta competir con servicios como Dropbox o Google Drive, ya que aquellos no tienen la estrecha integración en OS X e iOS.

Apps de fotografía

6 La app de fotos integrada en iOS 8 es completamente nueva. Carga automáticamente en la nube todas las fotos que haya en los dispositivos del usuario. A esto hay que sumarle los plugins, que permitirán subir las fotos a otros servicios online como, por ejemplo, Pinterest.

Acercamiento a terceros

Hoy en día existe una enorme variedad de servicios de fotografía. Apple quiere enlazar a los usuarios y creadores de estos servicios con su sistema, ofreciendo el kit de plugins. De este modo, lo que puede ocurrir es que las apps de terceros dejen de tener sentido. Dependerá de los desarrolladores y falta por ver si aceptan esta invitación o si siguen aislando sus propias apps de fotografía.



Lector de huellas

7 El iPhone 5S cuenta con un sensor de huellas dactilares Touch ID, pero sus posibilidades como aplicación son bastante limitadas por el momento. Únicamente puedes desbloquear tu teléfono o comprar en el App Store. Obviamente Apple ve más potencial y, con iOS8, dará acceso a la interfaz a desarrolladores.



Un pago seguro y moderno

En la actualidad, los servicios sencillos de pago móvil están cobrando gran importancia. Lo que se espera en un futuro próximo, es que los usuarios necesitan y demanden todas las funciones correspondientes, por ejemplo cuando realicen compras y paguen con PayPal.

Metal y Swift

10 La plataforma gráfica Metal promete apps de juego con calidad de consola. Y los desarrolladores reciben una nueva herramienta de programación sencilla con Swift.

La lucha por el botín

Desarrollar apps muy elaboradas, con excelentes gráficos y en poco tiempo: Apple acaba de desplegar la alfombra roja a los pies de los desarrolladores, sabiendo que sólo las apps buenas ingresan dinero de forma fiable.



Beats Audio



8 En la presentación, el responsable de software Craig Federighi llamó al conocido rapero Dr. Dre. Su empresa de auriculares, Beats Audio, ha sido adquirida por Apple, por nada menos que 3.000 millones de dólares.

¡Cuidado Spotify!

iTunes Radio no es una alternativa a Spotify. Pero, con Beats, Apple también adquirió el servicio de suscripción musical.

App Store

9 Las familias podrán reunir hasta 6 ID de Apple en una misma cuenta. Así, sólo pagan una vez las películas, la música, etc. Un detalle loable: los niños han de pedir confirmación paterna al descargar productos de pago.



iPhone para todos

Esta interesante oferta únicamente funciona en el caso de que todos los miembros de la familia posean un iPhone o iPad.

iOS 8, luces y sombras

Los desarrolladores ya tienen acceso a la primera beta de iOS 8. Y Personal Computer & Intenet ya la ha probado. Aunque el sistema funcionaba de forma bastante estable, no es para aficionados ya que, si pasa algo, se podrían perder los datos.
Además de las novedades anunciadas por Apple, iOS 8 contiene una serie de mejoras ocultas. Por ejemplo, si quieres saber por qué se ha vuelto a acabar la batería, ahora podrás ver en los ajustes del sistema qué app es la que consume tanto (véase abajo). Además, podrás llamar por WiFi, lo que está muy bien si no tienes mucha cobertura.
Pero todavía no es posible configurar varios usuarios en un mismo dispositivo, ni tampoco hay bloqueo para niños (que apague el dispositivo al cabo de un tiempo determinado).

TIME SINCE LAST FULL CHARGE

Usage	–
Standby	–

Usage times will be shown after iPad is fully charged.

BATTERY USAGE

Last 24 Hours | Last 7 Days

Settings	33%
Messages	23%
Home & Lock Screen	21%
Camera	18%
Photo Booth	3%
Photos	3%

Shows proportion of battery used by each app when iPad is not charging.



PON A PUNTO TU MÓVIL PARA LA VUELTA AL COLE

Apps esenciales

Con la llegada de septiembre comienza un nuevo curso también para tu móvil. ¿Qué apps deberías tener instaladas?

Por Noelia Hernández

Los españoles **descargamos cuatro millones de apps al día**, y llevamos instaladas en nuestros smartphones 24 apps de media, 31 si se trata de tablets. Se han convertido en la puerta que abrimos y cerramos para conectar con el mundo desde nuestros dispositivos móviles, pero **ha llegado el momento de ser un poco más selectivo** y empezar el curso lectivo preparado, por lo que nos pueda deparar el año.

Trabajo y ocio

En ningún smartphone faltan **aplicaciones de mensajería**, con WhatsApp a la cabeza. El correo electrónico y las redes sociales las siguen. Pero no son suficientes. Los usuarios utilizamos nuestros dispositivo para casi todo, así que hemos hecho una selección de las que no deberían faltarte.
Entre las herramientas de productividad, las hay para que puedas **abrir documentos de diferentes formatos** en tu móvil o tablet, y compartirlos.
No faltan las apps dedicadas al entretenimiento, para **ver vídeos**, escuchar tu música favorita y emisoras de radio, o leer un buen libro.

Para el día a día

No hemos querido perder esta ocasión sin aconsejarte algunas aplicaciones que te vendrán muy bien si sueles aparcar el coche es una zona de estacionamiento regulado, **coger el transporte público o leer las noticias a diario**. Para rematar nuestra selección, no faltan las apps para controlar la memoria de tu teléfono, el gasto... o **encontrar una conexión WiFi**.





¿Qué apps utilizamos más?

No es lo mismo el tablet que el smartphone, por eso según el dispositivo que utilicemos, preferimos una aplicaciones u otras. Está claro que los servicios de mensajería arrasan en el teléfono, seguidos de cerca por el correo electrónico y las redes sociales. Sin embargo, para todo lo relacionado con el entretenimiento, ocio y tiempo libre, el tablet le gana.

	Smartphone	Tablet
REDES SOCIALES (Facebook, Twitter...)	72,7%	63%
CORREO (Gmail, Hotmail, Yahoo Mail...)	82,2%	74,8%
COMUNICACIÓN (WhatsApp, Line, Viber...)	88,4%	28,8%
INFORMACIÓN (periódicos, tiempo...)	53,7%	65%
ENTRETENIMIENTO (juegos, música, tv...)	53,3%	66%
OCIO Y TIEMPO LIBRE (viajes, aficiones...)	36,8%	43,9%
LOCALIZACIÓN	68,4%	51,3%

Fuente: The App Date (Septiembre 2013)

Productividad



Adobe Reader

• Android • iOS (Gratis)

Una app que no puede faltar en tu smartphone si sueles abrir **documentos en formato PDF**. Podrás visualizarlos, marcar parte del texto, e incluso realizar búsquedas por palabras.





Color Note

• Android (Gratis)

Tomar notas y organizarlas es cuestión de segundos con esta app que, además, te permite identificarlas por colores, **añadirlas a tu calendario o programar avisos.** También incluye un widget.

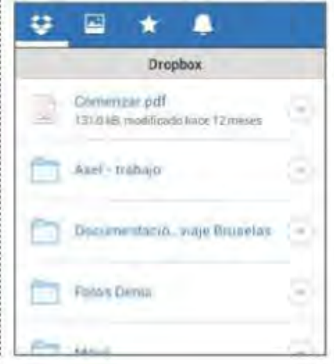




Dropbox

• Android • iOS (Gratis)

Si todavía no has probado ningún servicio de almacenamiento online, es el momento. Comprobarás que es muy fácil **tener siempre a mano tus archivos**, verlos y compartirlos desde cualquier dispositivo.





Kingsoft Office

• Android • iOS (Gratis)

Esta aplicación de ofimática **soporta todos los formatos de Microsoft** (.doc, .xls, .ppt...). Con ella podrás, no sólo visualizarlos, también crearlos utilizando todo tipo de herramientas. Está en inglés, pero es lo de menos.





QR Droid

• Android • iOS (Gratis)

Este lector de códigos QR y de barras no sólo te remitirá al enlace que incluyen éstos, también **podrás crear QRs** de direcciones URL, un contacto de tu agenda, con los datos de tu WiFi o de casi cualquier información que se te ocurra.





Traductor

• Android • iOS (Gratis)

Para moverte con soltura en cualquier idioma lo mejor es echar mano de un traductor. Con este podrás introducir el texto de forma manual de casi cualquier idioma, o **utilizar una foto**. Incluye traducción de SMS e historial.



Por tu seguridad

No olvides que en materia de seguridad debes tomar las mismas precauciones con tu móvil que tomas con tu ordenador. Esto quiere decir que no abras cualquier archivo o enlace que recibas, y menos si el remitente es alguien desconocido. De hecho, el envío de malware a través de WhatsApp es cada vez más a habitual.
Para evitar el peligro, lo mejor es usar el sentido común y, sobre todo, instalar una app que se encargue de analizar todo lo que pase por tu teléfono. En todas las tiendas de aplicaciones tienes varias opciones, tanto gratuitas como de pago.
Algunas de ellas también te permiten crear listas "blancas" y "negras" para que tu dispositivo identifique mejor qué remitentes son de fiar y cuáles no.
Un último consejo: la cuenta de Twitter de la Policía Nacional (@policia) avisa cuando detecta incidencias de este tipo.

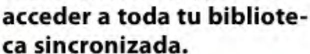
Ocio y multimedia



Kindle

• Android • iOS (Gratis)

Para no perder el hilo de tu lectura, lo mejor es contar con una app compatible con varios dispositivos. Con esta, si tienes cuenta en Amazon, podrás **acceder a toda tu biblioteca sincronizada.**







TuneIn Radio

• Android • iOS
• Windows Phone (Gratis)

Crea tu **lista de favoritos para escuchar la radio.** Incluye todo tipo de temáticas: música, noticias, cultura, noticias, tecnología, e incluso podcast de cuentacuentos.





VLC

• Android • iOS

Este reproductor de vídeo de código abierto lleva años disponible para PC y ahora también tiene su versión para dispositivos móviles, aunque en Android todavía está en fase beta. VLC Media Player **reproduce tanto archivos de vídeo como audio**. Resulta muy sencilla de usar, puedes ver todos tus arhivos organizados con imágenes para identificarlos mejor antes de reproducirlos.





Snapseed

• Android • iOS (Gratis)

Una aplicación para **editar un poco las fotos que tomes con la cámara de tu móvil** es imprescindible en cualquier smartphone. Snapseed es sencilla, rápida y se obtiene muy buenos resultados con pocos toques.

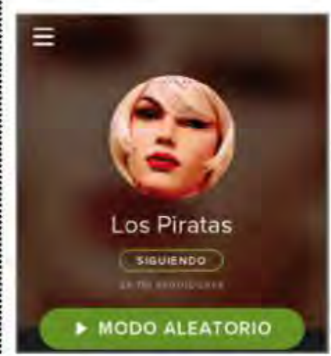




Spotify

• Android • iOS
• Windows Phone (Gratis)

Tener a mano toda tu música favorita es muy fácil con esta aplicación. Si, además, quieres que esté **disponible incluso sin conexión a Internet** sólo tienes que utilizar la versión de pago.





Phrasal Verbs Machine

• Android • iOS (Gratis)

Lo mejor para adquirir conocimientos es hacerlo jugando, como los niños. Este "juego" está pensado para que refresques y aprendas una de las asignaturas más difíciles del idioma inglés: los "phrasal verbs". **Avalada por el instituto Cambridge**, esta aplicación te propone **adivinanzas con divertidas y elaboradas ilustraciones** para que aprendas lo que significan los verbos compuestos a través de la interpretación de situaciones más o menos cotidianas.



Apps para niños

Si tienes hijos, seguro que entre la aplicaciones que no faltan en tu smartphone y tablet son las pensadas para ellos, sobre todo las que están dirigidas al entretenimiento.
Cuando hagas tu selección debes tener en cuenta la edad de los niños a la que van dirigidas, y la calidad de sus contenidos. En este mercado no existe regulación, así que tendrás que fiarte de la calificación que le dan sus desarrolladores o las tiendas de aplicaciones.



Toma precauciones
Sobre todo, activa las funciones de control parental de tu móvil o tablet Android o iOS, o configura el Rincón Infantil en Windows Phone.
La mejor opción, si tu dispositivo te lo permite, es que crees un perfil específico para los más pequeños del que no puedan salir fácilmente sin una clave. Así podrás controlar mejor a qué tienen acceso y, además, evitar que manipulen tu teléfono sin tu conocimiento, ahorrándote más de una sorpresa.

De uso diario



AccuWeather

• Android • iOS
• Windows Phone (Gratis)

La información meteorológica es una de las más consultadas. Con AccuWeather podrás **saber el tiempo que hará hora a hora**, y las previsiones a medio plazo.





Eys@ Mobile

• Android • iOS (Gratis)

Con esta app podrás **pagar por estacionar en zonas de aparcamiento regulado**. No necesitas llevar el dinero justo, puedes recargar tu "monedero" cuando quieras, y anular multas.





Flipboard

• Android • iOS
• Windows Phone (Gratis)

Tener a mano **toda la información que te interesa**, organizada por temáticas, es tan fácil como instalarte esta app. Podrás crear tu propia selección y compartirla.

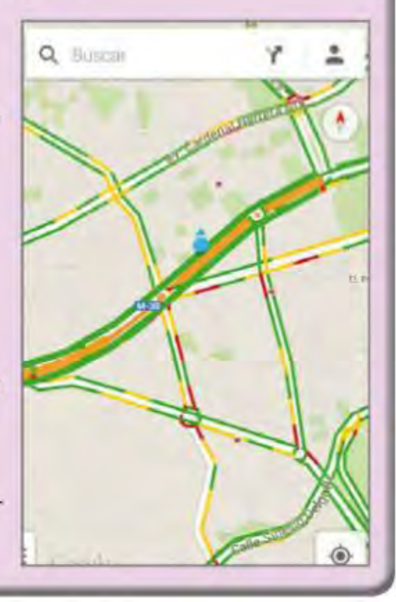




Maps

• Android • iOS
• Windows Phone (Gratis)

Esta aplicación no es un mapa sin más, tiene múltiples funciones como consultar el tráfico en tiempo real, localizar puntos de interés, crear rutas desde el ordenador para verlas en el móvil o, una de sus características más útiles, la posibilidad de **guardar mapas en tu dispositivo para verlos offline** cuando no tengas conexión a Internet. También puedes incluir tus propios marcadores.





Moovit

• Android • iOS
• Windows Phone (Gratis)

Saber **qué transporte público coger** para llegar al destino no siempre es fácil. Esta app, también disponible vía web, te dice las opciones con las que cuentas, qué pasos debes dar y cuánto tardarás.



Todo bajo control



Clean Master

• Android (Gratis)

Consigue más espacio en tu teléfono con esta app que te ayudará a **optimizar la memoria RAM**, limpiar archivos basura o desinstalar las aplicaciones que ya no utilices habitualmente.





Control de gastos

• Android (Gratis)

Saber en qué te gastas cada céntimo de tu dinero es **una buena forma de sanear tus cuentas**. Podrás crear varias listas de gastos y generar documentos en Excel para compartirlos.





We Plan

• Android (Gratis)

¿Pagas demasiado por tu línea de móvil? Esta app te ayudará a **conocer cuál sería la tarifa con otros operadores**, ya que incluye un listado actualizado con las alternativas disponibles.





WiFi Finder

• Android (Gratis)

Con esta app podrás **encontrar conexiones WiFi seguras** que cerca de ti. Puedes filtrarlas por redes públicas y crear una lista de favoritos. El rastreo lo realiza utilizando tu ubicación GPS.



Cada vez nos gustan más las redes sociales

Entre las aplicaciones que más presencia tienen en nuestros smartphones están las de las redes sociales, y cada vez más, tal y como recoge el informe de The App Date. De hecho, en sólo un año ha aumentado su uso casi un 50%, y con Facebook a la cabeza sacando una amplia ventaja a las demás. Curiosamente Instagram no está entre las más utilizadas.

EL USO DE LAS REDES SOCIALES DESDE EL SMARTPHONE HA AUMENTADO UN 45% EN EL ÚLTIMO AÑO

Red social	Uso
FACEBOOK	90%
TWITTER	48%
TUENTI	36%
GOOGLE+	17%
INSTAGRAM	11%
LINKEDIN	10%
BUSCAR PAREJA	2%
OTRAS	5%

Fuente: The App Date (septiembre 2013).

Organización fácil

ASHAMPOO PHOTO COMMANDER 12



ORGANIZADOR
Ashampoo

www.ashampoo.com/es

49,99 €

Sistema operativo
Windows XP / Vista / 7 / 8

Procesador
Intel Pentium o equivalente con 256 MB de RAM

Resolución mínima
1.280 x 800 píxeles

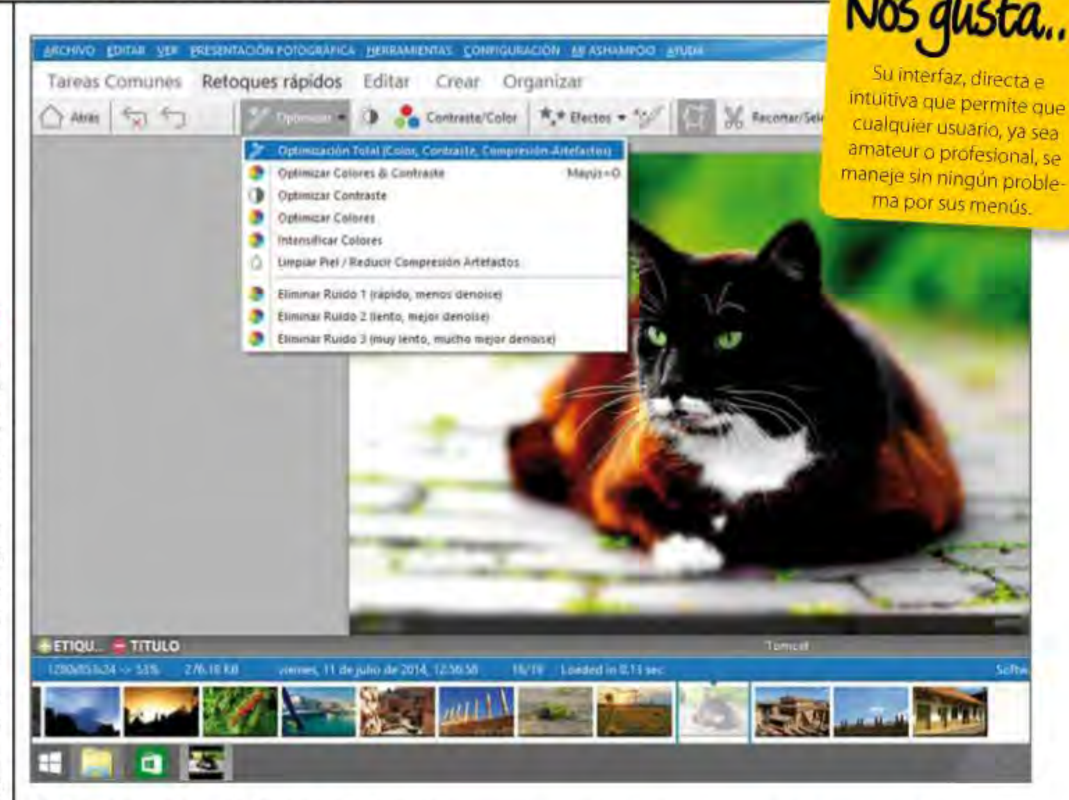
Espacio en disco
250 MB

- **Fácil de utilizar**
- **Integración con la nube**
- **Soporte RAW**
- **Compatible PSD**

Nota 8,6

Nuestra Opinión

Si alguna vez has buscado de forma desesperada una imagen entre las miles que tienes en tu disco duro, Ashampoo Photo Commander 12 es lo que necesitas. Rápido, sencillo y muy efectivo.



Nos gusta...

Su interfaz, directa e intuitiva que permite que cualquier usuario, ya sea amateur o profesional, se maneje sin ningún problema por sus menús.

Sacamos miles de fotos que, posiblemente, nunca volveremos a ver, y mucho menos, las aprovechamos en nuestros proyectos. Pero un día te apetece rememorar aquellas vacaciones en París, o las comidas familiares en el pueblo, y no recuerdas dónde las guardaste. O quizá sí, pero están mezcladas con otras miles de fotos.

Aquí es donde entra en juego un software potente y sencillo de usar como Ashampoo Photo Commander 12, **un gestor de fotos que te ayuda a organizar, renombrar y corregir tus colecciones de imágenes**.
También podrás eliminar fallos como los ojos rojos o el exceso de luz de forma sencilla, aplicar efectos, o encontrar una utilidad para tus capturas: desde diseñar espectaculares collages a imprimir calendarios, tarjetas y postales.

Muchas novedades

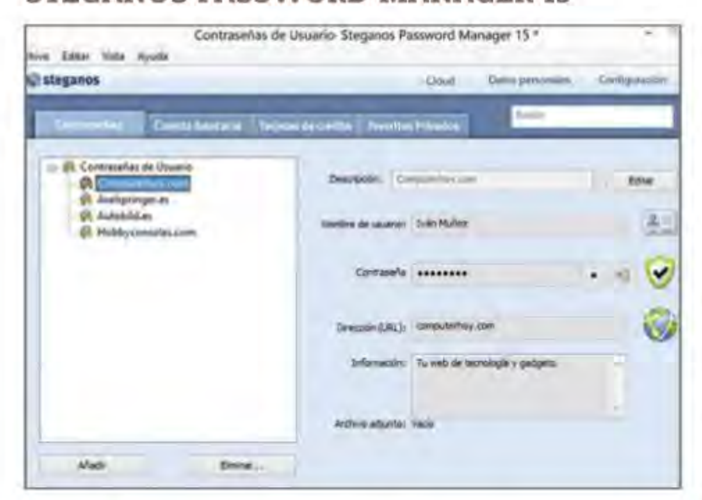
La nueva versión de Ashampoo Photo Commander está cargada de novedades y mejoras. Photo Commander 12 mantiene la misma interfaz fácil e intuitiva, añadiendo nuevos modos de vista en miniaturas que permiten localizar, ordenar, mover o renombrar una fotografía rápidamente aunque trabajemos con un gran volumen de imágenes. Además, añade un nuevo **sistema de importación inteligente de fotos realmente eficiente y cómodo**.
Una vez catalogadas las imágenes llega el momento del retoque de aquellas instantáneas que lo necesiten. Para ello Photo Commander incorpora un efectivo editor de imágenes–eficaz tanto para usuarios profesionales como amateurs– que además de corregir defectos permite añadir efectos o convertir tus imágenes en calendarios o collages.



El editor de imágenes permite comparar los cambios efectuados con la imagen original.

Contraseñas más seguras

STEGANOS PASSWORD MANAGER 15



Utilizar la misma contraseña para todo es una práctica poco recomendable, ya que pone en riesgo nuestra seguridad. Con Steganos Password podrás seguir haciéndolo pero con seguridad.

Steganos Password Manager 15 es un sencillo y ligero software que te permite **salvaguardar todas tus contraseñas baja una única clave maestra**. Las claves se organizan según su categoría –contraseñas, cuentas bancarias, tarjetas de crédito o favoritos privados– para que sean más fáciles de localizar. Éstas permanecen siempre encriptadas y, además de en el PC, se pueden guardar en una llave USB o, gracias a la sincronización con Dropbox, **son accesibles desde cualquier lugar** con las aplicaciones gratuitas disponibles para dispositivos móviles con sistema operativo iOS o Android.

Nuestra Opinión

Una única contraseña para todo, sin poner en riesgo nuestra información personal. Eso es lo que promete y ofrece, al pie de la letra, Steganos Password Manager 15 .



SEGURIDAD
Steganos

www.segurisoft.es

9,95 €

Sistema operativo
Windows XP / Vista / 7 / 8

Procesador
Intel Pentium o equivalente

Encriptación
AES de 256 bits

- **Muy ligero**
- **Sincronización con Dropbox**

- **No es gratis**

Nota 9,0

Limpieza rápida y efectiva

YAC



Con un correcto mantenimiento, podrás mantener tu equipo estable y saludable durante mucho tiempo sin necesidad de invertir un euro, gracias a Yac.

Yac es un software de los denominados como All-In-One PC. Es decir, un servicio de protección global que permite **localizar y eliminar el malware** y las entradas anticuadas del registro, además de realizar una limpieza general del sistema: cookies, historial, archivos duplicados, papelera, accesos directos etc. junto a algunas tareas de protección frente a plug-ins maliciosos y virus.
Todas estas tareas se realizan de forma rápida sólo con apretar un botón y su uso habitual permite **mantener un rendimiento alto del equipo** durante más tiempo sin necesidad de reinstalar el sistema.

Nuestra Opinión

Ayuda a mantener en forma nuestro equipo sin demasiados esfuerzos. Eso sí, no suple a un buen antivirus o software de optimización.



UTILIDADES
Yet Another Cleaner

www.yac.mx/?lang=es

Gratis

Sistema operativo
Windows XP / Vista / 7 / 8

Procesador
Intel Pentium o equivalente

Tamaño
12 MB

- **Gratis**
- **Interfaz intuitiva**
- **Muy eficaz**

Nota 8,5

Tu negocio en Google

GOOGLE MY BUSINESS

Apps ANDROID · Apps iPHONE

NEGOCIOS
Google

www.google.es/business

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
16,6 MB (iOS)
8,5 MB (Android)

- **Interfaz sencilla y fácil de utilizar**
- **Informes y estadísticas**

- **No permite programar publicaciones**

Nota 8,0







¿Tienes una página de empresa en Google Plus? Con la app Google My Business podrás administrarla cómodamente, consultar las estadísticas y conectar directamente con los clientes.

Con Google My Business tienes en la palma de tu mano todas las herramientas que necesitas para acercar tu negocio a tus clientes. Esta app te permite **crear y administrar la página de tu empresa** en Google Plus desde tu teléfono móvil de una manera cómoda, sencilla e intuitiva. Te proporciona opciones para completar y editar la información de tu perfil, incluyendo una descripción, la información de contacto , enlaces e imágenes. Además, puedes compartir actualizaciones y **cuenta con sistema de estadísticas** para consultar los detalles de visibilidad, interacción y audiencia del perfil.

Nuestra Opinión

Google My Business es una aplicación muy práctica para administrar y gestionar la página de tu negocio en Google Plus y ayudar a mejorar tu posicionamiento.

Para autónomos

EXACCTA TAX

Apps iPHONE



CONTABILIDAD
Le Moustache Club

lemoustacheclub.com

Gratis

Sistema operativo
iOS

Tamaño
33,2 MB (iOS)

- **Homologada por la Agencia Tributaria**
- **Interfaz fácil de utilizar**

- **En ocasiones la app se cierra de manera inesperada**

Nota 7,5







Si eres autónomo, Exaccta TAX te va a ahorrar mucho trabajo a la hora de presentar tus impuestos, porque te permite archivar tus facturas con sólo hacerles una foto con tu móvil.

Para los autónomos, llevar la contabilidad y presentar las declaraciones de impuestos puede ser un auténtico suplicio. Si quieres optimizar tus gestiones, Exaccta TAX te ofrece un servicio muy interesante que **te permite digitalizar tus facturas** (tickets, facturas emitidas y recibidas) haciéndoles una foto con tu teléfono móvil. El sistema **genera la contabilidad y los impuestos trimestrales** con un toque en la pantalla de tu terminal, y tienes la posibilidad de exportar los datos a las principales aplicaciones de gestión del mercado. Está homologada por la AEAT y las fotos se pueden emplear como justificante.

Nuestra Opinión

Exaccta Tax es una herramienta muy útil para optimizar las gestiones contables de los autónomos y digitalizar rápidamente tickets y facturas.

Controla tu actividad

HEALTH MATE







iOS

Monitoriza tu actividad y tu sueño, y lleva a cabo un seguimiento de tu peso, tu frecuencia cardiaca y tu tensión artearial con Health Mate, una completa aplicación para cuidar tu salud.

Health Mate es algo más que un monitor de actividad. Esta app de WiThings va un paso más allá y, además de contar tus pasos, distancia recorrida y calorías quemadas, te permite realizar un seguimiento mucho más completo de tu estado de salud. Por un lado, puedes **controlar tu peso y calcular tu IMC**, así como establecer objetivos. Por otra parte, cuenta con funciones para **medir tu frecuencia cardiaca** poniendo el dedo en la cámara trasera de tu iPhone, y te indica si estás dentro de los límites normales o si hay alguna anomalía. Además, con los accesorios adecuados también puedes medir la calidad de tu sueño.

Nuestra Opinión

Health Mate es una app muy completa para cuidar tu salud, que destaca por las funciones para monitorizar el ritmo cardíaco y la tensión arterial.

SALUD

WiThings

www.withings.com

Gratis

Sistema operativo
iOS

Tamaño
58,5 MB (iOS)

- **Opciones para compartir el progreso en distintos dispositivos**

- **Para algunas mediciones es necesario comprar accesorios**

Nota 8,2

Solitario renovado

PYRAMID SOLITAIRE SAGA


ANDROID

iOS







¿No tienes nada que hacer? Puedes pasar el rato con Pyramid Solitarie Saga y mantenerte entretenido jugando a solitarios de cartas de una forma renovada.

King, los desarrolladores de Candy Crush Saga, han lanzado un nuevo título para darle una vuelta de tuerca al formato del solitario. En Pyramid Solitaire Saga encarnas a una arqueóloga con la misión de revelar las maravillas del mundo antiguo. Para ello, te medirás con distintos juegos de cartas y deberás superar la puntuación mínima para avanzar por los niveles, que se componen de rondas de diez pruebas. Cuando superes cada nivel, se añadirá una carta en el mapa de la protagonista. Puedes **vincular el juego con tu cuenta de Facebook** para medirte con tus amigos.

Nuestra Opinión

El nuevo título de King consigue darle un giro a los tradicionales solitarios, pero, aunque es entretenido, la mecánica de juego puede llegar a aburrir.

JUEGOS

King.com

king.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
30,3 MB (iOS)
Según dispositivo (Android)

- **Cientos de niveles**
- **Se integra con Facebook**

- **Extras y ayudas de pago**
- **La mecánica de juego puede llegar a aburrir**

Nota 7,4



COMIDA Y BEBIDA
Vivino ApS

www.vivino.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
34,6 MB (iOS)
24,0 MB (Android)

- **Interfaz amigable e intuitiva**
- **Funciones de red social**

- **Las funciones de bodega sólo están disponibles para la versión de pago**

Nota 7,8

Escáner de vinos

VIVINO









Si eres aficinado a la enología, Vivino te permite escanear la botella que estás tomando para ver el vino que estás tomando, valorarlo y guardar un histórico de los que has probado.

Degustar un buen vino es un gran placer, y si eres de los que sabe apreciarlo encontrarás en Vivino funciones de mucha utilidad para saber cuáles has probado, evaluar sus características y conocer las opiniones de otros aficionados a la enología. La app te permite **hacer una foto a la etiqueta** de la botella que estás tomando para registrarla y **localizar el vino en su base de datos**, para que puedas ver detalles como la región, las uvas, la bodega o el maridaje con la comida, entre otras características. Puedes indicar el precio, valorarlo mediante un sistema de estrellas y dejar un comentario.

Nuestra Opinión

Vivino es una app de gran utilidad para los aficionados al vino, que sólo tienen que fotografiar la etiqueta de la botella para conocer todos los detalles.



VIAJES
Euro-Info Verbraucher

www.eu-verbraucher.de

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
11,6 MB (iOS)
3,3 MB (Android)

- **Soporte en 25 idiomas**
- **Principales consultas del viajero**

- **Interfaz mejorable**

Nota 7,2

Derechos del viajero

ECC-NET TRAVEL









Cuando en otro país, ¿sabes qué hacer para ir al médico o reclamar la devolución de una compra? Asesórate con ECC-Net Travel y conoce tus derechos como viajero.

Si has tenido algún problema cuando has viajado al extranjero sabrás que resolver cualquier reclamación o duda legal puede ser un verdadero problema. Por ello, la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición, a través del Centro Europeo del Consumidor en España, ha creado ECC-Net Travel, una aplicación que te ofrece **asesoramiento en 25 idiomas.** Lo único que tienes que hacer es indicar tu país de destino y elegir el tema de tu consulta entre las opciones disponibles, que incluye compras, transporte, alojamiento y sanidad, para acceder a la ayuda.

Nuestra Opinión

La app de la Agencia Española de Consumo resulta de gran ayuda y utilidad para conocer tus derechos en el extranjero, aunque su interfaz es mejorable.

Tira penaltis

SOCCER SHOWDOWN




ANDROID


iOS



Si el Mundial de Brasil te ha sabido a poco, Soccer Showdown te da la oportunidad de protagonizar la ronda de penaltis tanto como lanzador como defendiendo la portería.

Lamentablemente, la Selección Española no nos ha hecho disfrutar en el Mundial de Brasil tanto como lo hicimos en el de Sudáfrica. Si quieres imaginar que tuvimos una suerte distinta, Soccer Showdown te permite **vivir en primera persona** una tanda de penaltis en la que encarnarás tanto a los jugadores que efectúan el disparo como al portero. Puedes efectuar el lanzamiento deslizando el dedo en la pantalla. Dependiendo de **la dirección y la velocidad**, el disparo tendrá una trayectoria u otra. Cuenta con unos gráficos de calidad y puedes elegir entre infinidad de selecciones.

Nuestra Opinión

Soccer Showdown te permite ponerte a prueba como lanzador de penaltis y como portero, aunque la mecánica de juego puede resultar pesada después de algunas partidas.

JUEGOS
Naquatic

naquatic.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
53,8 MB (iOS)
36,0 MB (Android)

- **Gran variedad de opciones de disparo**
- **La mecánica de juego se hace demasiado repetitiva**

Nota 7,8

Edita tus fotos

PHOTO EDITOR






ANDROID


iOS



Photo Editor de Aviary pone al alcance de tu mano las herramientas que necesitas para mejorar con dos gestos las fotos de tu teléfono móvil, así como para aplicar filtros y efectos.

Si bien es cierto que en el mercado hay infinidad de aplicaciones para editar fotos y aplicar efectos y marcos, Photo Editor de Aviary **destaca por ser muy completa** y, sobre todo, fácil de utilizar. Cuentas con **funciones de edición** que te permiten realzar la imagen, ajustar la orientación, el enfoque o la nitidez, corregir ojos rojos e imperfecciones, añadir texto o crear memes de una manera muy rápida y sencilla. Además, también te ofrece efectos, marcos y pegatinas para personalizar tus fotos y funciones rápidas para compartir el resultado en las redes sociales.

Nuestra Opinión

Interesante app para editar y mejorar tus fotos, con la posibilidad de corregir ojos rojos e imperfecciones en los retratos, entre otras muchas funciones.

FOTOGRAFÍA
Aviary

developers.aviary.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
11,09 MB (iOS)
Según dispositivo (Android)

- **Variedad de ajustes**
- **Fluida y fácil de utilizar**
- **Algunos efectos, marcos y pegatinas son de pago**

Nota 7,7

Este mes en la Red

La privacidad y el anonimato de nuestras comunicaciones online son temas que cada vez preocupan más a los internautas. Te ofrecemos software para proteger tu intimidad, así como diversas aplicaciones con las que sacar provecho a lo que queda de verano.



Buscador de software

goo.gl/Y92lgc

Descarga de programas Windows 8

Uptodown es uno de los portales de software más veteranos de Internet. Ahora se convierte en app de Windows 8 para que puedas localizar más de 20.000 programas utilizando la sencilla interfaz Metro de Windows o un portátil táctil.



Música con clase

audio.gomlab.com/eng

Reproductor de audio

Existen miles de reproductores musicales, pero siempre apetece probar uno nuevo. **GOM Audio 2.0.7** consume pocos recursos, reconoce muchos formatos, sintoniza miles de emisoras de radio y puedes programarlo para que apague el ordenador, por si te duermes escuchando música.



Todoterrenos

spintires.com

Simulador de camiones

Hemos visto todo tipo de simuladores de conducción, pero **Spintires** se sale de la norma al centrarse en los camiones todoterreno que se pasan más tiempo hundidos en el barro que en la carretera. Prueba la demo y decide si te interesa.

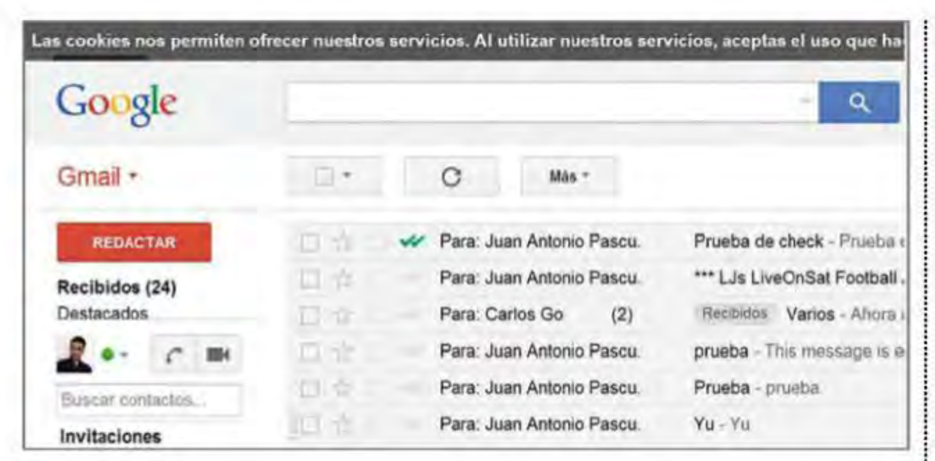


Tu móvil en el PC

lonamiwebs.tk/programas#ac

Gestor de smartphone

Al ver el titular de la ficha es posible que hayas pensado: "otro programa para hacer un backup de mi smartphone". Nada más lejos de la realidad. **Androcontroller** es una aplicación que sirve para controlar tu móvil Android desde tu ordenador. Lo conectas mediante un cable USB y clonas la pantalla del smartphone en tu monitor. Podrás controlarlo con el ratón para configurarlo, mostrar notificaciones, y mucho más.



Rastrea tus correos

mailtrack.io/es/

Extensión de Chrome

El famoso doble check (las dos marcas verdes) en los mensajes de WhatsApp, que indican cuándo el receptor ha recibido el mensaje y está en línea, pueden ser al mismo tiempo una bendición, o una maldición. **MailTrack.io** es una extensión de Chrome que añade el doble check a Gmail. Cuando el destinario reciba el mensaje, verás una marca. Cuando lo abra y lea, aparecerán dos. Así sabrás cuándo tus correos son leídos, por si esperas con urgencia una respuesta.



Tu red virtual privada

www.avast.com/secureline-vpn

Privacidad

El escándalo de la NSA y las filtraciones de Edward Snowden han cambiado por completo la perspectiva global de nuestra privacidad. Los gobiernos y otras entidades espían masivamente a todo el mundo, así que si quieres asegurar la inviolabilidad de tus datos, tienes que hacer algo al respecto. Como, por ejemplo, crear una red virtual privada, como la que ofrece **Secureline VPN** de Avast. Su principal virtud es que no necesita configuración. Simplemente pulsas un botón, y listo.
Ten en cuenta que este software exige pagar una cuota anual, pero puedes probarlo un mes gratis.



El guardián antivirus

www.bullguard.com/products/bullguard-antivirus.aspx

Antivirus

Estamos ante una completa suite de seguridad que incluye detectores de virus, malware, spam y phishing. **BullGuard Antivirus** utiliza múltiples capas de seguridad, chequeos veloces, y una interfaz sencilla y muy intuitiva.



Internet invisible

geti2p.net/en/

Privacidad

Existen web proxy y otras herramientas que protegen tu navegación o tu correo, pero hay pocas que ofrezcan una solución integral. **I2P** también vuelve anónimos tus mensajes en blogs y foros, chats, intercambio de archivos, y otras herramientas que ponen en peligro tu privacidad.





Palabreando

goo.gl/86PN24

Videojuego de Windows 8

Disney se apunta a la moda de las apps estilo Apalabrados y demás clones. En **Words of Magic** debes buscar palabras ocultas en las casillas. Es gratuito.



Álbumes en línea

jalbum.net

Organizador de fotografías

¿Has hecho miles de fotos estas vacaciones y no sabes qué hacer con ellas? **JAlbum** crea una web para presumir de bronceado ante familiares y amigos.

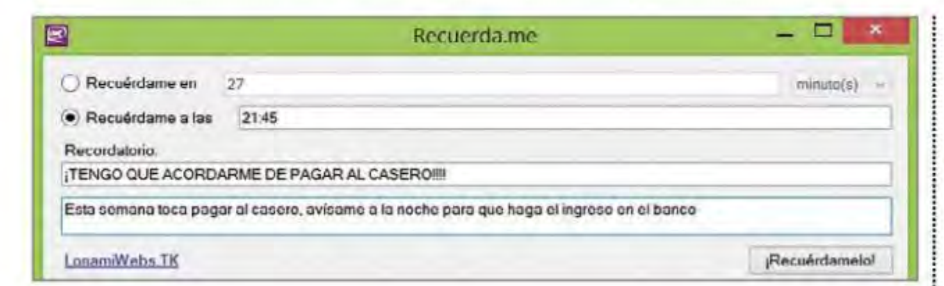
Protección total

www.lavasoft.com/products/ad_aware_free.php

Antivirus

El popular antivirus gratuito de Lavasoft se actualiza con un nuevo motor vírico que mejora la detección en tiempo real del software maligno.
No es sólo un buscador de virus. También integra el legendario limpiador de spyware de Lavasoft, que suma más de 450 millones de descargas.
Dispone de una tecnología de emulación llamada Malware Sandbox Emulator que ayuda a protegerse del software maligno aún sin identificar.
Pese a ser gratuito, **Ad-Aware Free Antivirus+** incorpora protección en tiempo real. También destaca por su popular Modo Silencioso que desactiva las notificaciones, para no molestarte. Muy útil cuando juegas a videojuegos o estás viendo una emocionante película.





Recordatorios

lonamiwebs.tk/download.php?file=rem

Gestor de citas

Si tienes mala memoria, o te olvidas de ir a comprar el pan o de recoger a los niños en el colegio, es el momento de ponerle remedio. **Recuerda.me** es un notificador que te permitirá programar recordatorios, y se mostrarán como una alarma en tu escritorio de Windows en el momento exacto que tu le digas. Es muy fácil de usar y apenas consume 100 Kb de memoria. ¡No volverás a llegar tarde a un cita!

Figuras de papel

goo.gl/ZNJLLo

Entretenimiento

En **Figuras de Papel** se recopilan más de 50 vídeos para aprender a hacer todo tipo de objetos con papel. Son tutoriales muy amenos y sencillos de seguir.



Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO Y VÍDEO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Hac the planet	Resistance	GRATIS	123	7,2
Herramientas de sonido				
Ashampoo	Music Studio 5	29,99 €	141	8,6
ProAudio Tech	Audio Cleaner Pro	49,95 €	123	8,5
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
XBMC	XBMC 11.0	GRATIS	113	8,6
Gretech Corp	GOM 2.2.57.5189	GRATIS	140	8,5
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Video Lan	VLC 2.0	GRATIS	114	8,2
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
AIMP	AIMP 3	GRATIS	140	7,9
MediaPortal	MediaPortal	GRATIS	136	7,9
Microsoft	Media Player 12	GRATIS	114	7,9
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Magix	iSalva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
DVDVideoSoft	Free Video Editor	GRATIS	141	7,4
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79,00 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero	Nero 14 Platinum	89,99 €	133	9,3
Ashampoo	Burnig Studio 14	34,90 €	134	9,0
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Incomedia	WebSite X5 Evo. 10	69,99 €	129	8,2
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesig n CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84,00 €	111	9,0
Seriff	CraftArtist Platinum	49,78 €	114	8,5

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Magix	Page & Layout 9	69,99 €	134	7,6
Incomedia	Website X5 Evo 9	69,95 €	108	7,0
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Pixlr	Pixlr Onlie	GRATIS	118	8,3
Flock55	Phixr	GRATIS	118	7,1
Thumba	Thumba Onlie	GRATIS	118	6,9
Picmonkey	Picmonkey Onlie	GRATIS	118	6,8
Arbor Labs	Fotoflexer Onlie	GRATIS	118	6,2
Adobe	PS Express Editor	GRATIS	118	5,9
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Ashampoo	Photo Commander 12	49,99 €	142	8,6
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30,00 €	74	8,0
Presentación de fotografías				
Magix	FotoStory Easy	39,95 €	128	8,3
Ashampoo	Slide Show Studio HD 3	29,99 €	136	8,0
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
ImageGlass	ImageGlass	GRATIS	138	7,5
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 4	128,62 €	113	9,0
Adobe	Lightroom 5 Beta	GRATIS	126	8,7
Phase One	Capture One 6 Pro	299,00 €	97	8,5
Adobe	Elements 11	100,43 €	121	7,9
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149,00 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69,00 €	82	7,6
Ashampoo	Photo Card	19,99 €	131	7,2
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X5	69,99 €	118	8,6
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
Ashampoo	Photo Commander 11	49,99 €	127	8,0
Utilidades				
Ashampoo	Snap 7	19,90 €	135	8,7
DVD VideoSoft	Free 3D Photo Maker	GRATIS	131	7,0
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
BitTorrent	BitTorrent Surf	GRATIS	123	7,7
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías. El orden **1** en el que aparecen se rige por la nota obtenida **2**, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

5º
MOBILE ME
Apple
900 150 503
1

Automáticas 10.0
Función Find My iPhone +0.1
No funciona con todos los navegadores -0.1
6,3
2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
GMX	GMX	GRATIS	112	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Teléfonica	Terra	GRATIS	112	6,3
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Mozilla	Firefox 2.0	GRATIS	126	8,8
Google	Chrome 29	GRATIS	130	8,3
Microsoft	Internet Explorer 10	GRATIS	124	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
Maxthon	Maxthon Web Browser	GRATIS	122	7,8
Organizador multimedia				
Wondershare	Mobilego	34,95 €	125	7,6
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300,00 €	55	7,5
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Wondershare	Mobiletrans	34,95 €	128	7,7
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
Deleite Studio	File Transfer	GRATIS	135	7,2
Otros				
Space inch	Lost Photos	GRATIS	117	6,8
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Compresores de archivo				
RarLAB	Winrar 5.01	36,24 €	136	8,7
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer 8	GRATIS	127	8,5
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54,00 €	79	7,9

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Desfragmentador de disco				
Paragon	Hard Disk 14 Suite	39,95 €	138	9,0
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
easypeasy	EasyPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
Parallels	Parallels Desktop 9	79,99 €	134	8,0
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Optimización del sistema				
Ashampoo	WinOptimizer 11	39,99 €	138	9,0
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2014	39,95 €	133	9,0
Yet Another	YAC	GRATIS	142	8,5
VS Revo Group	Revo Uninstaller Free	GRATIS	140	8,2
Ashampoo	Uninstaller 5	39,99 €	139	8,0
Freemacsoft	App Cleaner	GRATIS	113	8,4
Roger Karlsson	FreeFixer 1.09	GRATIS	136	8,4
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29,00 €	81	8,3
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Reader 2.5.0.40	GRATIS	104	8,5
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
Nuance	PDF Converter Pro 8	99 €	133	7,9
Diccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79,00 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Otros				
Kovid Goyal	Calibre 0.9.22	GRATIS	124	9,0
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
WiseCleaner	Auto Shutdown	GRATIS	139	7,5
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149,00 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 12	149,00 €	136	9,1
Ilya Morozov	Balabolka 2.10	GRATIS	141	6,9
Suites de ofimática				
Microsoft	Office 2013 Home Premiun	170,00 €	119	9,0
LibreOffice	LibreOffice 3.6.2	GRATIS	119	8,7

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Apache	Openoffice 3.4.1	GRATIS	119	8,7
Corel	Corel Office	39,98 €	119	8,1
Google	Docs	GRATIS	119	7,7
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	9,3
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0
Antivirus				
Bullguard	Premium Protection	89,95 €	129	8,8
Kaspersky	Pure 3.0	59,95 €	126	8,6
Avast!	Free AntiVirus 2013	GRATIS	123	8,6
Software AG	Homeserver	99,00 €	112	8,5
AVG	Free 2013	GRATIS	123	8,4
Bullguard	Antivirus 2013	29,95 €	120	8,2
G Data	AntiViru 13	24,95 €	120	8,1
ESET	NOD32 Antivirus 4	44,95 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
BitDefender	Antivirus Plus 2013	24,95 €	120	8,0
Avira	Antivirus Personal Free Antivirus 2013	GRATIS	123	7,7
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	123	7,6
BitDefender	Antivirus Free 2013	GRATIS	123	7,4
Kaspersky	Anti-Virus 2013	39,95 €	120	7,4
Control parental				
SThAR	Familia protegida	39,00 €	115	8,6
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Programas de seguridad				
Steganos	Password Manager 15	9,95 €	142	9,0
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
Steganos	Privacy Suite 15	49,95 €	139	8,1
Recuperación y eliminación de archivos				
File Shredder	Free File Shredder 2.5	GRATIS	116	9,0
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
Piriform	Recuva 1.5	GRATIS	136	7,6
Suite de seguridad				
G Data	Total Protection 2014	39,95 €	128	8,9
Kaspersky	Internet Security 2013	49,95 €	117	8,8
Bitdefender	Total Security 2013	59,95 €	116	8,8
Panda	Global Security 2014	79,95 €	131	8,6
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
Avira	Ultimate Protection 2014	89,95 €	135	8,3
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18,00 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	7,7
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Deluxe Premium 2013	129,99 €	120	9,0
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59,00 €	96	8,0
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129,00 €	70	7,7
Utilidades				
DVDVideoSoft	Free Youtube 3.1.31	GRATIS	116	8,0
DVDVideoSoft	Free Youtube to MP3	GRATIS	130	7,7

Siempre contigo

Los servicios de música en streaming cada día cuentan con más adeptos, pero no todos son iguales. Analizamos los 7 más importantes y te contamos todas sus ventajas y desventajas. Permanece a la escucha.

El mundo de la música siempre ha estado dividido. Por una parte, hay personas que veneran el vinilo y la calidez inherente de lo analógico. Para ellos, cada disco es una posesión tremendamente valiosa que ninguna suscripción ilimitada puede sustituir.
En el lado opuesto, se sitúan los aficionados sin ningún vínculo físico con lo material. Para ellos, la música se disfruta a cada momento y no es necesario poseerla.

¿Descarga o streaming?

Esta eterna guerra se sigue disputando hoy día, aunque con un enfoque más digital: descarga versus streaming. Almacenar o consumir. Antes de decidirte, mejor saber de qué va cada opción.

La descarga de ficheros es la revisión moderna de la compra de toda la vida. En vez de adquirir el disco físico, compras una licencia para descargar el álbum o la canción digitalizada en un archivo. La calidad final dependerá del códec empleado (MP3, AAC, FLAC…) y el bitrate (a mayor bitrate, más calidad, pero también mayor tamaño).
Algunos proveedores imponen restricciones sobre lo que puedes hacer con los archivos una vez descargados, mientras que otros no. Así, por ejemplo, las protecciones DRM pueden limitar el número de dispositivos a los que puedes transferir los archivos. Por su parte, el streaming de contenido se trata de una radio digital a la carta. Las canciones que escuches no acabarán como archivos en tu disco duro, sino que se transferirán al vuelo según las vayas solicitando tú. Normalmente, operan bajo una suscripción de pago que permite acceso ilimitado a todo el catálogo, aunque algunos también ofrecen acceso gratuito si cedes a escuchar cuñas de publicidad.



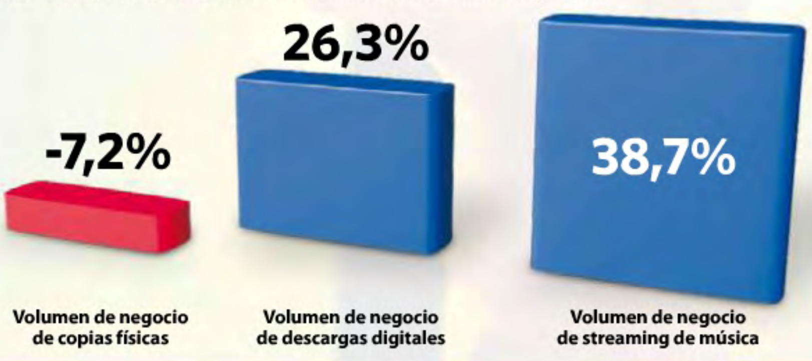
Amazon ofrece álbumes físicos, muchos de ellos incluyen la versión digital 'AutoRip', lista para escuchar en CloudPlayer.

Ventajas y desventajas

Cada servicio está orientado a unas necesidades concretas y hay varios puntos a considerar, principalmente el precio, la disponibilidad y la calidad de sonido.
Por lo general, la opción de streaming resulta más económica. Los precios oscilan entre 5€ y 10€ mensuales, dependiendo de si sólo necesitas acceso en el PC o también desde otros dispositivos (smartphones, tablets, equipos de música, etc). Esta suscripción te da acceso a un catálogo de entre 15 y 30 millones de canciones, por lo que si eres de los que escu-

Streaming, en aumento

En los últimos años, las tasas de crecimiento de los servicios de streaming no han dejado de aumentar. La venta de copias físicas sigue obteniendo beneficios mayores (1.000 millones de euros frente a 36 millones de euros), pero su crecimiento lleva tiempo en cifras negativas.



Fuente: BVMI / Gfk Panel Services (datos de Alemania)

Subir mi música

Los acuerdos con las grandes firmas son responsables de gran parte del catálogo, pero no son la única fuente de títulos. De hecho, hay una proporción creciente de trabajos independientes. Si has compuesto tu propio material y quieres distribuirlo, échale un vistazo a estos sitios. Distribuirán tus obras en las plataformas más populares por una cuota fija o porcentaje de los royalties.

- CD Baby (**www.cdbaby.com**)
- La Cúpula (**www.lacupulamusic.com**)
- Zebralution (**www.zebralution.com**)
- Emubands (**www.emubands.com**)
- Tunecore (**www.tunecore.com**)



chan todo tipo de géneros será tu opción preferida. Los precios de descarga oscilan entre 1-1,5€ una pista individual, y unos 11€ para el álbum completo: casi lo mismo que una suscripción mensual. No obstante, si sueles machacar un disco hasta la saciedad, puede que prefieras decantarte por este método.

Siempre conectado

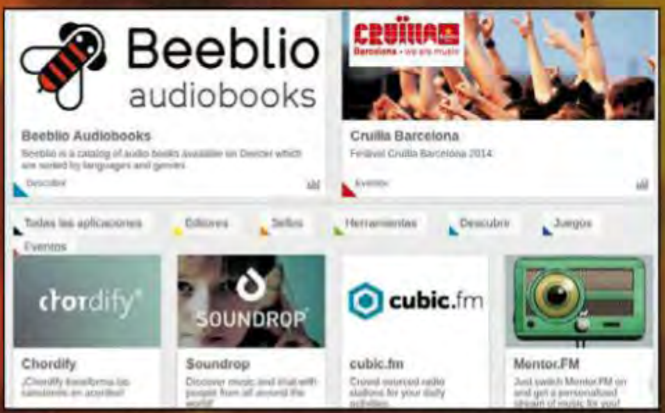
El streaming requiere de acceso a Internet permanente, aunque la mayoría de los servicios incluyen un modo offline (en la versión de pago) que permite sincronizar los temas elegidos en el disco duro. Por su parte la descarga te permitirá acceder a tus canciones siempre que quieras en cualquier dispositivo.

Calidad de sonido

La calidad de una transmisión en streaming depende de tu velocidad de acceso a Internet. La mayoría de plataformas implementa un algoritmo que varía la calidad de la transmisión en función del ancho de banda. Así, la experiencia puede variar desde los 96 hasta los 160 kbps con una suscripción estándar, o 256 - 320 kbps, si eres Premium. En cuanto a la descarga, la codificación dependerá de qué plataforma uses. Suelen ser códecs con pérdida a un alto bitrate (256 kbps), pero es posible encontrar ofertas sin pérdida en formato FLAC.

Soluciones intermedias

En realidad no hay que decantarse por una opción u otra. Ambos sistemas pueden convivir cómodamente con la configuración adecuada. Esto es posible gracias a las funciones de gestión de la biblioteca local y la sincronización con la nube del servicio. Los que se han ido haciendo con una buena colección de discos, habrán optado por digitalizarla en FLAC o MP3 a 320 kbps e incluirla en su disco duro. En su búsqueda continua de nuevos artistas, pueden haber considerado probar uno de estos servicios de streaming pero claro, ¿qué hacen con todos esos álbumes que ya tienen? ¿Es necesario cambiar de programa para escucharlos? Si el servicio de streaming cuenta con un cliente para PC o una app para el smartphone, es posible que no haga falta. Por ejemplo, Spotify y Xbox Music permiten integrar la biblioteca local en su interfaz. De hecho, si intentas reproducir un tema que ya tienes en tu disco, lo detectarán y no lo reproducirán desde sus servidores. Por su parte, Google Play Music te anima a subir toda tu discografía a su nube, para que puedas reproducir cada canción allá donde estés. Por supuesto, sólo estará disponible para tu uso personal.



En algunas plataformas permiten usar aplicaciones de terceros para enriquecer la escucha: letras, acordes, acceso a Last.fm etc.

Dispositivos de streaming

Además del PC y el smartphone, existe un amplio abanico de dispositivos compatibles con los servicios de streaming que analizamos en esta comparativa, tanto para escuchas cómodamente en el sofá de casa, como fuera de ella.

Para la casa

Los altavoces de la casa Sonos incluyen una app de control de la reproducción compatible con Spotify , Napster, Google Play, Rdio, Deezer...



Para el coche

Parrot, conocido por sus soluciones de manos libres para el coche, amplía su catálogo con la línea Asteroid, que incluye una versión Smart compatible con Spotify y Deezer, entre otros.



Otros servicios

El mundo del streaming de música online está en expansión y cada mes van apareciendo servicios nuevos. Amazon ya dispone de un servicio de streaming en otros países, pero aún no está disponible en España. Otros candidatos que se han quedado fuera de la lista han sido Last.fm (**www.lastfm.es**), más conocido por su servicio de recomendación de nuevos artistas, o Jamendo (**www.jamendo.com/es**), más enfocado hacia la música libre.

Grooveshark

Sin embargo, cuando se habla de alternativas a Spotify, es inevitable mencionar a Grooveshark. ¿Cómo es que no lo hemos incluido en la comparativa? La razón es que no habría sido justo para el resto de candidatos. Grooveshark nunca ha dejado claro cuáles son sus acuerdos con las discográficas y las retribuciones que se lleva cada artista. De hecho, actualmente está envuelto en una serie de pleitos por estos motivos, lo que quizá sea la razón de que tanto Apple como Google hayan retirado las apps oficiales de sus tiendas.
Eso sí, si se confirmara la legalidad del servicio, se trataría de un producto bastante decente. La publicidad del servicio sólo incluye banners, nada de cuñas sonoras. El catálogo no está demasiado organizado, pero es bastante amplio, y además es posible subir tu propia música.
Como servicio paralelo, Grooveshark ofrece el portal **www.tinysong.com**, diseñado para facilitar la inserción de canciones en estados de Facebook, tweets y demás tipos de microcontenidos.

Descubrir nueva música

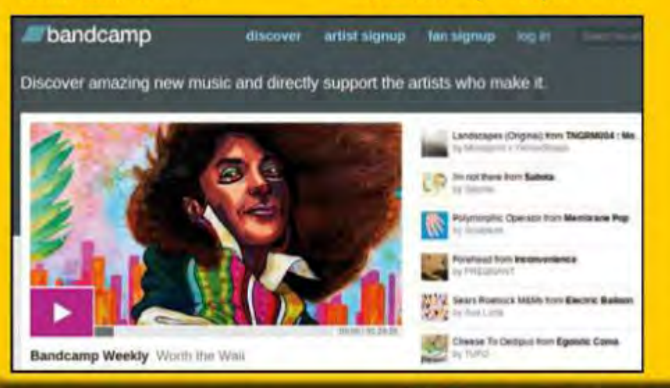
La mayoría de servicios de streaming y compra analizados disponen de un servicio de recomendación de nuevos artistas y canciones. Evidentemente, se basan en las estadísticas de reproducción de tu perfil: según lo que hayas escuchado, se te ofrecerán artistas que suelen escuchar usuarios con gustos afines a los tuyos.
Por tanto, para solventar la ausencia de datos cuando comienzas a usar el servicio, algunas plataformas te preguntarán sobre qué géneros y artistas sueles escuchar.
Por desgracia, estas estadísticas no suelen contribuir a segmentar la publicidad recibida. Igual estás escuchando una tranquila pieza de smooth jazz y de repente te salta el anuncio de la canción mainstream de turno.
Es posible que simplemente no haya una oferta publicitaria suficiente, pero definitivamente es un aspecto a mejorar en este tipo de servicios.

Conclusión

Decidas lo que decidas, la oferta es suficientemente amplia para que puedas encontrar tu sitio en esta nueva etapa de la música.
Acceder a un inmenso catálogo de millones de canciones a un precio más que razonable era algo impensable hace tan solo una década. Tenemos la suerte de poder disfrutar de casi toda la música que ha existido en el último siglo, a apenas un par de clicks.
Además, puedes plantearte la compra de los álbumes que más te gusten y, si te preocupa la situación económica de tus artistas favoritos, acude a sus conciertos y compra algo del merchandising.

Háztelo tu mismo

El modelo tradicional de la industria discográfica lleva mucho tiempo intentando encontrar su hueco en la era post-Napster. La tecnología actual permite grabar tu propio disco desde casa, con software gratuito, una mínima inversión en hardware y servicios como Soundcloud y Bandcamp, resulta bastante fácil.
En Soundcloud los compositores comparten creaciones en desarrollo con sus seguidores. Bandcamp, por su parte, suele recoger el producto final, ya acabado. Este servicio permite especificar un precio fijo para el álbum o, si así se prefiere, dejarlo a la elección del oyente en la modalidad 'Pay what you want'.



Videoconsolas

No es ninguna sorpresa que Xbox 360 y One operen con Xbox Music. PS3 y PS4 te ofrecen todo el catálogo de Sony Music Unlimited.



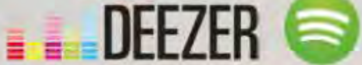


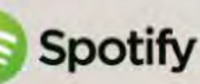
Smart TV

Las televisiones inteligentes de Samsung y LG, entre otros fabricantes, también cuentan con apps de Spotify, Deezer, etc.

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES







	1º DEEZER MUSIC	2º SPOTIFY MUSIC	3º RDIO INC
Desarrollador	Deezer	Spotify	Rdio
Página web	www.deezer.com	www.spotify.com/es	www.rdio.com
Requisitos de procesador / RAM	Intel Core i5 / 4 GB	Intel Core i5 / 4 GB	Intel Core i5 / 4 GB
Plataforma recomendada	Navegador	Cliente Windows	Navegador
Recomendado para usuarios	Principiantes	Principiantes	Principiantes

La gran sorpresa

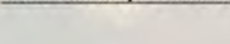
El hecho de que permita subir tu biblioteca local, a la nube, le da una pequeña ventaja. Además su versión Premium+ cuesta sólo 4,99 €, funciona en smartphones y tablets, su interfaz web funciona de maravilla y la función de búsqueda es muy rápida y precisa.

Líder caído

Spotify es el referente en el campo del streaming. Aunque en cifras parece palidecer frente a Deezer, en la práctica su catálogo es el mejor. La compatibilidad con dispositivos, su amplia capa social y el asentamiento en España, lo convierten en una gran opción.

Bronce merecido

Las diferencias entre los tres primeros son tan mínimas que elegir, entre uno u otro, es casi cuestión de preferencias personales. Eso sí, a pesar de incluir un extenso catálogo, probablemente sea el servicio del test donde la calidad de audio más se resiente.



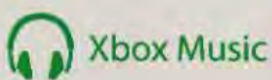


> “Con la música en streaming he descubierto nuevos artistas”

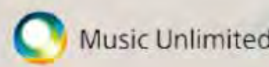
IVAN MUÑOZ, Redactor Jefe de PCI

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Deezer	Nota	Spotify	Nota	Rdio	Nota
Manejo	10,00%		10,00		10,00		10,00
Documentación y ayuda	2,00%	Completísima	10,00	Completísima	10,00	Completísima	10,00
Interfaz de usuario	4,00%	Muy intuitiva	10,00	Muy intuitiva	10,00	Muy intuitiva	10,00
Iniciación: primeros pasos	4,00%	Sencillísima	10,00	Sencillísima	10,00	Sencillísima	10,00
Catálogo disponible	44,00%		8,44		8,25		8,51
Número de canciones disponibles (datos del proveedor)		30 millones		20 millones		20 millones	
Top 10 singles en España	10,00%	10/10	10,00	10/10	10,00	10/10	10,00
Top 10 singles internacional	10,00%	10/10	10,00	10/10	10,00	10/10	10,00
Top 10 clásicos de todos los tiempos	10,00%	8/10	8,00	8/10	8,00	8/10	8,00
Top 5 álbumes de la última década de pop / rock / jazz / hip-hop / electrónica / bandas sonoras / nacional	10,00%	4 / 4 / 2 / 4 / 5 / 3 / 3	7,14	5 / 4 / 4 / 4 / 5 / 4 / 3	8,29	4 / 4 / 2 / 4 / 5 / 4 / 3	7,43
Extras: emisoras de radio, audiolibros...	4,00%	Sí, Deezer Sessions y emisoras de partners, entre otros.	5,00	No	0,00	Sí (básicas)	5,00
Precio y costes	16,00%		8,13		8,13		8,50
Coste mensual de suscripción Premium sin móvil / con móvil		4,99 € / 4,99 € *		4,99 € / 9,99 €		4,99 € / 9,99 € / 17,99 (plan familiar)	
¿Se puede escuchar música de manera gratuita?	12,00%	Sí, ilimitadamente pero con publicidad	7,50	Sí, ilimitadamente pero con publicidad	7,50	Sí, pero sólo durante seis meses	8,00
¿Hay un periodo de prueba disponible?	2,00%	Sí, 30 días	10,00	Sí, 30 días	10,00	Sí, 30 días	10,00
Opciones de pago	2,00%	PayPal, Vales de la plataforma, VISA, MasterCard, American Express,	10,00	PayPal, Vales de la plataforma, VISA, MasterCard, American Express	10,00	PayPal, Vales de la plataforma, VISA, MasterCard, American Express	10,00
Características y calidad del servicio	30,00%		8,28		8,07		6,77
Formato de sonido	0,00%	MP3, AAC		Ogg Vorbis		Desconocido	
Bitrate mínimo / máximo (kbps)	5,00%	128 kbps / 320 kbps	10,00	160 kbps / 320 kbps	10,00	96 / 192 kbps	7,50
Dispositivos compatibles	5,00%	Navegador, cliente para PC, Android, iOS, Windows Phone, Xbox 360, Smart TV, equipos de música compatibles, reproductores para el coche (Parrot)	9,50	Navegador, cliente para PC, Android, iOS, Windows Phone, Smart TV, equipos de música Sonos, Parrot, Roku, Boxee y más	9,00	Navegador, cliente para PC, Android, iOS, Windows Phone, Roku, Sonos, Chromecast.	7,50
¿Se puede usar en varios dispositivos a la vez?	4,00%	Sí (limitado)	5,00	Sí (limitado)	5,00	Sí (limitado)	5,00
Gestión de biblioteca local	2,00%	Normal	5,50	Muy completa	8,50	Muy escasa	1,00
Modo offline	4,00%	Sí (sólo Premium)	5,00	Sí (sólo Premium)	5,00	Sí (sólo Premium)	5,00
Funciones de búsqueda	4,00%	Completísima	10,00	Completísima	10,00	Muy completa	9,00
Listas de reproducción	4,00%	Sí (avanzadas)	10,00	Sí (avanzadas)	10,00	Sí (avanzadas)	10,00
Sincronización de bibliotecas en la nube	2,00%	Sí (avanzadas)	10,00	Sí (básicas)	5,00	Sí (básicas)	5,00
Nota parcial	100,00%		8,50		8,35		8,13
Corrección positiva/negativa		Soporta apps de terceros	+0,25	Soporta apps de terceros	+0,25	Soporte para apps de terceros	+0,25
NOTA DE CALIDAD		**8,75**		**8,60**		**8,38**	











4º XBOX MUSIC

Microsoft
music.xbox.com/es-es

Intel Core i5 / 4 GB
Cliente Windows
Principiantes

Microsoft

Incluido en en la app Música de Windows 8. El catálogo cumple con las expectativas, especialmente en música actual. La publicidad, en forma de vídeo, es escasa pero hay que verla entera. Además funciona en el navegador, así como en smartphones y Xbox.

5º GOOGLE PLAY MUSIC

Google
play.google.com/store/music

Intel Core i5 / 4 GB
Android
Principiantes

Nada gratis

Play Music no dispone de un modo de escucha gratuita, ni siquiera con publicidad. Al menos el primer mes es gratuito. Lo único que puedes hacer con la cuenta básica es subir tu biblioteca local a los servidores de Google, con un límite de 20.000 canciones.

6º SONY MUSIC UNLIMITED

Sony
sonyentertainmentnetwork.com/es-es/music-unlimited

Intel Core i5 / 4 GB
Videoconsola
Principiantes

Mundo Sony

La opción de streaming de Sony viene preinstalada en la mayoría de sus dispositivos. El catálogo es de los menos completos, por lo que quizá no te interese si no cuentas con hardware Sony. Además, no permite escuchar canciones completas en el modo gratuito.

7º NAPSTER RHAPSODY

Rhapsody
es.napster.com

Intel Core i5 / 4 GB
Navegador
Principiantes

El renacer

Napster pertenece a Rhapsody, un popular servicio de música en EE.UU. La combinación de ambos dio lugar a un extenso catálogo, pero una pobre interfaz y la imposibilidad de escuchar canciones de forma gratuita le han lastrado a la última posición del test.

Xbox Music	Nota	Google Play Music	Nota	Sony Music Unlimited	Nota	Napster Rhapsody	Nota
	9,30		9,60		7,10		6,00
Muy completa	9,50	Completísima	10,00	Completa	6,50	Escasa	3,00
Intuitiva	8,50	Muy intuitiva	10,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Sencillísima	10,00	Muy sencilla	9,00	Muy sencilla	8,50	Sencilla	7,50
	7,78		8,25		6,72		7,92
30 millones		20 millones		25 millones		20 millones	
10/10	10,00	10/10	10,00	9/10	9,00	10/10	10,00
10/10	10,00	10/10	10,00	7/10	7,00	10/10	10,00
9/10 ("Imagine" sólo disponible en compra)	8,50	8/10	8,00	7/10	7,00	8/10	8,00
5 / 4 / 1 / 3 / 3 / 2 / 2	5,71	5 / 4 / 4 / 4 / 5 / 3 / 4	8,29	3 / 4 / 3 / 3 / 4 / 3 / 3	6,57	3 / 4 / 3 / 4 / 4 / 3 / 3	6,86
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	7,71		2,50		3,25		3,25
9,99 € (precio único)		9,99 € (precio único)		4,99 € / 9,99 €		9,95 € (precio único)	
Sí, ilimitadamente pero con publicidad	7,50	No	0,00	Sí, pero sólo muestras de 30 segundos	1,00	Sí, pero sólo muestras de 30 segundos	1,00
Sí, 30 días	10,00	Sí, 30 días	10,00	Sí, 30 días	10,00	Sí, 30 días	10,00
Vales de la plataforma, VISA, MasterCard, American Express	6,67	PayPal, Vales de la plataforma, VISA, MasterCard, American Express	10,00	PayPal, Vales de la plataforma, VISA, MasterCard, American Express	10,00	PayPal, Vales de la plataforma, VISA, MasterCard, American Express	10,00
	7,32		7,64		7,01		5,20
WMA / MP3		Desconocido		AAC		MP3, WMA	
192 kbps / 256 kbps	8,00	Variable / 320 kbps	10,00	Desconocido / 320 kbps	9,00	96 kbps / 192 kbps	7,50
Navegador, cliente para PC, Android, iOS, Windows Phone, Xbox 360, Xbox One	7,50	Navegador, Android, iOS, Chromecast	5,42	Navegador, Android, iOS, PlayStation 3, PlayStation 4, Smart TV, Settops de Sony	7,08	Navegador, cliente para PC (Win 8), Android, iOS, Xbox 360, Smart TV, equipos de música compatibles	8,50
Sí (limitado)	5,00	No	0,00	Sí (limitado)	5,00	Sí (limitado)	5,00
Completísima	10,00	Completísima	10,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Sí (sólo Premium)	5,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí (sólo Premium)	5,00
Completísima	10,00	Completísima	10,00	Normal	5,00	Normal	4,00
Sí (avanzadas)	8,00	Sí (avanzadas)	8,00	Sí (avanzadas)	10,00	Sí (básicas)	5,00
Sí (básicas)	5,00	Sí (avanzadas)	10,00	Sí (básicas)	5,00	No	0,00
	7,78		7,28		6,29		6,17
También ofrece videoclips y compras digitales	+0,10	Exige añadir una tarjeta de crédito para comprobar el país de residencia	-0,15				
7,88		7,13		6,29		6,17	

Música para descargar

Si prefieres descargar en lugar del streaming, tienes opciones como Amazon MP3 (catálogo limitado, pero precios muy competitivos), Google Play Music (amplio catálogo y calidad de sonido a buen precio) o iTunes Store (el mejor catálogo, aunque algo caro y muy orientado a Apple).



Cómo usar las tablas de PCI LAB

En el test hemos analizado al detalle los servicios en streaming más populares.
En el apartado "Manejo" ponemos a prueba la interfaz de usuario, analizando su estructura y facilidad de uso.
Punto clave es el catálogo, en el que valoramos, además del número total de canciones disponibles, la presencia de canciones y álbumes importantes, tanto actuales como de la historia de la música. En "Precio y Coste", ponderamos cuánto cuestan los servicios premium de pago, siempre mirando muy de cerca qué servicios están disponibles sin necesidad de pago y el "precio" en forma de publicidad que hay que pagar.
Por último analizamos aspectos como la calidad de sonido y la compatibilidad.

Diseño moderno

www.taringa.net

PLATAFORMA SOCIAL

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Compartir contenido con otros usuarios.

Servicios destacables
Permite compartir prácticamente de todo

Otros
Posibilidad de subir contenido en Mi T!



Nos gusta...

Da igual lo que te interese, seguro que puedes en contrarlo en Taringa! Tiene un menú muy amplio, perfectamente organizado en categorías.

Si creías que lo habías visto todo, estás muy equivocado porque la plataforma social Taringa! ha renovado su imagen y ha mejorado sus prestaciones para que puedas seguir compartiendo todo el contenido que quieras.

España es el tercer país en importancia por número de usuarios únicos al mes, con más de 7,09 millones de usuarios españoles que representan el 10% de su tráfico total.

Estos datos son más que suficientes para hacer clic en **www.taringa.net** y echarle un vistazo a la nueva imagen de esta **plataforma social de origen latinoamericano** Taringa!

Y es que desde 2004 forma parte del día a día de muchos españoles, y por ello ahora ha querido premiarlos con un diseño más moderno y una nueva forma de organizar la información, que mostrará una página diferenciada donde se reflejará el contenido más valorado por los usuarios locales.

Compartir contenidos

Eso sí, su espíritu seguirá siendo el mismo de siempre y permitirá compartir todo tipo de contenidos de interés: recetas, tutoriales, arte, dibujos, información, noticias, proyectos y desafíos personales, reviews de productos etc. Pero la principal actividad de los usuarios es **compartir todo tipo de contenido en formato de Post** (artículos extensos), Shouts (micro contenido de 256 caracteres) y en comunidades. Y es que desde 2008 la plataforma ha eliminado paulatinamente la posibilidad de utilizar el sitio para compartir links a sitios de descargas con el objetivo de **evitar que se infrinjan derechos de terceros**, tales como los de copyright. De esta manera, la plataforma fue evolucionando hacia una red social de contenidos.

Comunidades

Taringa! te permite crear tu comunidad para que puedas compartir gustos e intereses con los demás.

¡Crea la tuya!

Forma parte de una de las comunidades que existen dentro de la plataforma social Taringa! y comparte todos tus gustos e intereses.

- **Descubre el contenido con un sólo clic**
- **Puedes crear tu propia comunidad**

Nota 8,0

Nuestra Opinión

La sencillez y modernidad de la nueva imagen de la plataforma social Taringa! mejora y completa aún más la experiencia del usuario al compartir contenido. Un cambio acertado y necesario.

Deporte online

www.sportzone.es



Compra todo lo que necesites para practicar cualquier deporte en esta tienda online con una larga y fiable tradición. Encontrarás productos únicos a un precio inigualable.

Esta tienda especializada en el mundo del deporte ha dado el gran salto al mundo online a través de su página web, que **cuenta con un amplio catálogo con cerca de 25.000 productos** de todo tipo de marcas y a precios muy competitivos. Con un simple clic podrás acceder a todos aquellos artículos que a veces es complicado comprar en una de sus 30 tiendas físicas en España. Encuentra la ropa y el calzado que necesites para practicar cualquier deporte, así como el material y los accesorios deportivos que requieras. Pero **si hay algo en lo que destaca Sport Zone es en sus bicicletas**, ya que presenta una de las mejores calidad-precio del mercado.

Nuestra Opinión

La seguridad de comprar en una tienda con una gran tradición en el sector del deporte, pero de una forma rápida y segura, y a los mejores precios.

TIENDA ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Compra de artículos deportivos

Servicios destacables
Gran presencia en las redes sociales

Otros
Promociones y concursos muy habituales

- **Más de 25.000 artículos**
- **Guía de tallas**

Nota 8,0

Subastas tecnológicas

www.sirbid.com



Ahórrate hasta un 90% del precio de cualquier producto de tecnología gracias a este portal web de subastas al céntimo, el más barato de toda Europa.

Quieres ahorrarte algo de dinero? Adquiere uno de los productos de tecnología que oferta este **portal web de subastas al céntimo**. Este sistema te permite hacerte con un artículo de ocio y turismo, con hasta un 90% de descuento respecto a su precio normal, a través de pujas de un céntimo. El método es muy sencillo: elige una subasta y realiza tu puja. El precio del artículo sólo aumentará un céntimo con cada puja realizada, y todas comienzan desde cero euros. Para participar basta con que te registres gratuitamente y compres créditos que te permitirán pujar. **El coste por crédito es de 0,14 euros**. Administra bien tus créditos y buena suerte.

Nuestra Opinión

Un novedoso sistema de subastas muy sencillo y rápido que permite comprar artículos de tecnología, ocio y turismo de primera mano.

PORTAL WEB DE SUBASTAS

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para poder pujar

Función de la página
Pujar por artículos de tecnología, ocio y turismo

Servicios destacables
En cada puja el valor del artículo sólo aumenta un céntimo

Otros
Posibilidad de elegir entre llevarse el producto o una tarjeta regalo.

- **Todos los artículos son de primera mano**
- **No hay precio mínimo**

Nota 7,5

Webs muy recomendadas

Aunque el verano ya está dando sus últimos coletazos, todavía tienes tiempo de disfrutar de estas últimas semanas leyendo, haciendo manualidades o preparándote para iniciar una nueva etapa y cambiar de trabajo.

Empleo oficial

empleate.gob.es

QUÉ ES: El Ministerio de Empleo y Seguridad Social lanza el portal Empléate, destinado a facilitar el contacto entre empleadores y parados. Maneja una bolsa de trabajo de más de 23.000 puestos vacantes, y te ofrece ayuda tanto si buscas empleo como si lo ofreces.



ÚSALA PARA: subir tu currículo o apuntarte a diferentes secciones del portal, que te avisarán cuando se actualicen, vía Facebook, Twitter o LinkedIn. Consulta las ofertas de empleo, echa un vistazo a los trabajos más demandados, las ocupaciones en las que aumenta la contratación y los requisitos más valorados.

LO MEJOR: también contiene abundante ayuda para estudiantes y futuros trabajadores.

Audiolibros

megustaescuchar.com

QUÉ ES: todo buen aficionado a la literatura desespera porque no tiene tiempo de leer todos los libros que le gustaría. Por suerte, hay otra forma de disfrutar de la lectura: por medio de los audiolibros. La ventaja es que puedes escucharlos cuando estás haciendo otras cosas, o mientras vas por la calle, pues nada te impide llevarlos en el móvil. Encontrarás cientos de audiolibros en Me Gusta Escuchar.

ÚSALA PARA: comprar audiolibros profesionales con títulos de éxito como La Ladrona de Libros, Dime quién Soy, o la biografía de Steve Jobs, todos en castellano. Pertenecen a la editorial Penguin Random House y puedes acceder a ellos desde tu móvil, tablet u ordenador a través de los servicios Audioteka, Audible o iTunes.



LO MEJOR: la mayoría de los audiolibros ofrecen un capítulo completo, gratuito, para descargar.

Lecturas infantiles

PCI favorito

www.boolino.com/es

QUÉ ES: un "recomedador" de libros infantiles y juveniles. Los propios lectores recomiendan y reseñan todo tipo de títulos, desde clásicos a novedades.



ÚSALA PARA: encontrar lecturas adecuadas para niños y jóvenes, sean cuales sean sus gustos. Boolino tiene más de 55.000 usuarios que han recomendado más de 72.000 libros, así que hay mucho donde elegir.

LO MEJOR: el cuidado diseño de la web, que permite mostrar en la pantalla muchas reseñas de forma simultánea, apareciendo automáticamente cuando te mueves hacia abajo.

Cine con poso

www.elantepenultimo mohicano.com

QUÉ ES: existen muchas webs dedicadas al cine, pero muy pocas tan bien presentadas y agradables de leer como El Antepenúltimo Mohicano.

ÚSALA PARA: leer reviews, previews, noticias e información sobre cine. Hay secciones dedicadas a los estrenos cinematográficos, series de televisión (que ya son tan importantes como las películas) y festivales cinematográficos.

LO MEJOR: la calidad de algunas de las críticas incluidas.



A pierna suelta

dormir.org.es

QUÉ ES: el verano es la peor estación para conciliar el sueño. El calor, las fiestas populares, el exceso de comida y bebida, son algunos de los enemigos de un buen descanso. Si te cuesta descansar por las noches, la web Cómo Dormir Bien es tu aliada.

ÚSALA PARA: entender cómo funciona el ciclo del sueño, y descubrir cuáles son los principales trastornos, y cómo combatirlos. Hallarás todo tipo de consejos para todo tipo de situaciones, incluyendo episodios de estrés, ola de calor, insomnio, etc.



LO MEJOR: los consejos para mejorar la calidad del sueño.

Mundo animal

www.schnauzi.com

QUÉ ES: Schnauzi es una especie de revista social dedicada a la actualidad animal. Recopila noticias, buenas y malas, relacionadas con los animales que viven con nosotros en las ciudades: perros, gatos, aves, roedores, etc.

ÚSALA PARA: leer emotivas historias protagonizadas por mascotas: perros que salvan vidas, personas que ayudan a los animales, incidentes, denuncias de abusos, nuevas leyes, vídeos curiosos y mucho más.



LO MEJOR: la dedicación de los responsables de la web.

Vive la arquitectura

www.arquitecturaviva.com/es

QUÉ ES: nada sustituye a contemplar una obra arquitectónica en directo, pero si eso no es posible, Arquitectura Viva deleitará tu vista con una colección de impactantes casas, edificios públicos y otras construcciones diseñadas por los mejores arquitectos del mundo.

ÚSALA PARA: disfrutar de la arquitectura desde una óptica visual. Obras de arte que se muestran con muchas fotografías explicadas por expertos. Hay también información de concursos, exposiciones, libros y premios.

LO MEJOR: las abundantes y poco conocidas maravillas expuestas.



Salud mental

www.inspirulina.com

QUÉ ES: nuestra mente es el arma más poderosa del Universo. Puede ser nuestra aliada, o nuestro mayor enemigo. Un problema, una preocupación, puede asimilarse de forma positiva o negativa. Inspirulina te ayuda a no obsesionarte y a enfrentarte a la vida sin estrés.

ÚSALA PARA: leer consejos y ayuda relacionada con la estabilidad emocional. Trucos para reducir la ansiedad, no dejarse dominar por las malas noticias y aprender a afrontar los reveses de la vida. Trata temas como el pensamiento positivo, la correcta alimentación para prevenir el estrés, como encauzar nuestros sentimientos, etc.

LO MEJOR: la mayoría son consejos fáciles de entender y poner en práctica.





Mundobasket en España

www.fiba.com/basketballworldcup/2014

QUÉ ES: el 30 de agosto comienza en nuestro país el Campeonato del Mundo de Baloncesto, que ahora se llama Copa del Mundo FIBA. Síguelo online.

ÚSALA PARA: disfrutar de los partidos en directo, consultar los resultados y estadísticas, comprar entradas, etc.

LO MEJOR: las entrevistas y los vídeos exclusivos propios de una web oficial.



Vuelve la Vuelta

www.lavuelta.com

QUÉ ES: del 23 de agosto al 14 de septiembre se corre la Vuelta a España 2014. Este año, al contrario que otras veces, recorrerá el país de norte a sur.

ÚSALA PARA: consultar la orografía de cada etapa, el pronóstico del tiempo, tan importante en este deporte, o las clasificaciones oficiales.

LO MEJOR: las fotografías promocionales de las diferentes etapas.

Inspiradora

www.40fakes.com

QUÉ ES: un blog de tres artistas que lo utilizan para compartir las cosas que les gusta, o aquello que les inspira. Arte, ilustración, música y cine poco convencional, que te llamará la atención.



ÚSALA PARA: conocer nuevas propuestas culturales y de ocio, que nada tiene que ver con las modas o las tendencias más populares. Constantes referencias a la cultura pop, el modo de vida americano y propuestas propias.

LO MEJOR: los vídeos de 40FakesTV.

Hazlo tú mismo

www.milowcostblog.com

QUÉ ES: últimamente el "hágalo usted mismo" se ha puesto de moda. De eso trata, principalmente, Millow Cost. Manualidades para que las pongas en práctica y, de paso, te ahorres unos euros con algunas ideas.

ÚSALA PARA: recopilar una buena colección de ideas para decorar, diseñar juguetes, regalos, ropa y decoración, que te ahorrará una gran cantidad de dinero, algo que nunca viene mal.



LO MEJOR: el buen gusto y mejor acabado de las propuestas.

Memes deportivos

www.memedeportes.com

QUÉ ES: Los "memes" (ideas gráficas que se popularizan en Internet) se han puesto de moda. Los más populares critican de forma humorística a personajes famosos. Memes Deportes es una de las muchas webs que recopilan "memes", en este caso dedicados a los deportistas más famosos del mundo.



ÚSALA PARA: pasar un rato divertido mientras descubre los últimos "memes" dedicados a la actualidad del fútbol o el baloncesto, entre otros deportes.

LO MEJOR: la gran cantidad de escenas recopiladas, aunque comprobarás que la calidad es muy variable.

Planifica tus vacaciones

www.here-i-go.com

QUÉ ES: a todo el mundo le gusta irse de vacaciones, pero no puede decirse lo mismo de su planificación. Elegir a dónde ir, por dónde ir o qué visitar puede convertirse en un rompecabezas de difícil solución. Here-i-go te echa una mano.

ÚSALA PARA: decidir a dónde vas de vacaciones con ayuda de un planificador de viajes. Introduces datos como la duración del viaje, presupuesto diario, medios de transporte, número de personas, gustos personales y fechas, y obtienes propuestas de destino, así como ofertas de hoteles.



LO MEJOR: la cantidad de dolores de cabeza que te ahorras.

Casa, coche y curro

www.casacochecurro.com

QUÉ ES: nuestra casa, nuestro coche, y nuestro trabajo son la fuente de la mayoría de nuestras preocupaciones y desvelos. Tres temas aparentemente independientes que se agrupan en este interesante blog.

ÚSALA PARA: descubrir consejos, trucos y noticias de actualidad relacionada con nuestra vida cotidiana. Desde

EL BLOG DEL MES

Vídeos para YouTube

Tras trabajar 24 años como reportero gráfico en Canal 9, Rafa Bernabeu se ha reinventado y nos presenta su blog con consejos para crear vídeos en YouTube.

www.canalyoutube.es/blog

Otros blogs de lectores

viateatv.com/blog

www.lorenafdezblog.comg

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: Blog del mes.

cartas.pci@axelspringer.es



consejos para empezar de cero en el trabajo a cómo decorar la casa, cómo encontrar un buen taller de coches, o una comparativa para descubrir cuál es la mejor leche de vaca.



LO MEJOR: el enfoque práctico de los contenidos de la web.

Dulcifica tu vida

www.larecetadelafelicidad.com

QUÉ ES: no hay nada como un buen pastel de nata y chocolate o un helado de pistacho para curar cualquier enfado, depresión o un mal día en el trabajo. Por eso La Receta de la Felicidad se esfuerza por ofrecerte toda una colección de postres que dibujarán una sonrisa en tu rostro.

ÚSALA PARA: aprender a cocinar helado frito en hojaldre, donuts rellenos, nubes caseras, y otros dulces que quizá no ayuden a reducir tu línea, pero sí a alegrarte la tarde.



LO MEJOR: las espectaculares fotografías que se utilizan para presentar cada una de las recetas.

Vivir con salud

mejorconsalud.com

QUÉ ES: llevar una vida sana es sencillo si pones en práctica una serie de trucos rápidos y fáciles de llevar a cabo. Mejor con salud te propone técnicas para reducir la fatiga mental, cuidar el hígado, purificar los pulmones, y otros muchos e interesantes consejos.

ÚSALA PARA: ayudarte a sentirte mejor con una serie de técnicas prácticas de relajación, alimentación, consejos, etc. La mayoría de las pautas son sencillas de seguir con sólo dedicar unos minutos al día. Todas las dietas y bebidas están basadas en alimentos naturales: frutas, hierbas, etc.

LO MEJOR: la sección dedicada a los buenos hábitos.



Felices... y cultos

www.yorokobu.es

QUÉ ES: una propuesta cultural que apuesta por la innovación, la inspiración, las tendencias, las aventuras de los emprendedores, las cosas positivas que ocurren en el mundo y nadie cuenta... En definitiva, la creatividad y todo lo que nos hace aprender y pasarlo bien.

ÚSALA PARA: leer sobre tendencias, cine, literatura, redes sociales o arte desde un punto de vista diferente.



LO MEJOR: se habla de cosas que no se tratan en otros sitios.

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**
cartas.pci@axelspringer.es



Ofertones variados

hilodechollos.com

QUÉ ES: un blog que recopila ofertas de todo tipo, desde artículos de todo tipo a la venta, a espacio gratis en servicios en la nube.

ÚSALA PARA: para hallar descuentos, apps promocionales, promociones en tiendas de todo tipo, etc.

LO MEJOR: la variedad en cada una de sus propuestas.



Todo hardware

wwww.ofertaman.com

QUÉ ES: una página que rastrea la web para localizar promociones de electrónica e informática.

ÚSALA PARA: renovar tu PC, comprar ese aspirador que necesitas, o hallar una tablet a buen precio.

LO MEJOR: las actualizaciones constantes de la página.

¡Android L está aquí!

Android L es la nueva versión que se presentó en la pasada edición de Google I/O. Si tienes instalada una ROM de CyanogenMod 11 (Android 4.4) podrás instalar la interfaz completa de la nueva versión de Android.

Instala CyanogeMod 11

1 El único requisito para disfrutar de la nueva y renovada interfaz de Android L es tener una ROM CyanogenMod 11 instalada en tu dispositivo Android, ya que únicamente te funcionará en esta versión basada en Android 4.4.3.



2 Para instalarla, debes rootear tu dispositivo y tener instalado un Recovery modificado adecuado para tu modelo y versión de Android.

3 Por último, descarga la versión de CyanogenMod 11 adecuada para tu dispositivo y cópiala a la microSD. Después, reinicia en modo Recovery.

4 Ahora, desde la opción **Install Zip from sdcard**, busca el archivo zip que has copiado a la microSD y selecciónalo. Cuando termine la instalación, tendrás la nueva ROM de CyanogenMod instalada en tu dispositivo.

CyanogenMod Installer

1 Si tienes un dispositivo Samsung, HTC o Nexus compatible, CyanogenMod Installer es la opción más sencilla para instalar esta ROM, ya que prácticamente lo hace todo automáticamente.

2 Descarga la aplicación desde la página web de CyanogenMod (**get.cm/app**) e instálala en tu dispositivo, después de activar la opción **Origenes desconocidos** en el menú **Ajustes>Seguridad** de tu Android. A continuación, sigue las instrucciones del asistente de instalación.



3 Cuando te lo indique, descarga e instala el programa de instalación de CyanogenMod en tu ordenador y sigue las instrucciones. El asistente se

Trucos rápidos



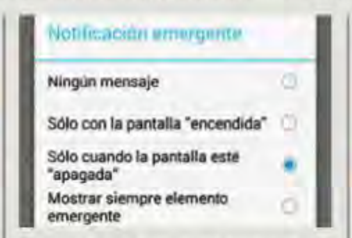
Multiselección de fotos

Con una pulsación prolongada sobre una foto de la Galería iniciarás la multiselección para seleccionar varias fotos.



Añade más palabras

Escribe una nueva palabra con el teclado y toca sobre ella para añadirla al diccionario predictivo de tu teclado.



WhatsApp emergente

Activa la **Notificación emergente** en **Ajustes** de WhatsApp y podrás responder los mensajes más rápidamente.



¿Dónde está mi coche?

Si tienes activada la localización, Google Now puede recordarte dónde has dejado aparcado tu coche.

encargará automáticamente de descargar e instalar la última versión de CyanogenMod en tu Android. Durante el proceso tu smartphone se reiniciará varias veces, no lo desconectes del ordenador hasta que termine el proceso.

Instala el nuevo tema Android L

1 Ahora que ya tienes la última versión de CyanogenMod instalada en tu smartphone, inicia el proceso de transformación para conseguir el aspecto de la nueva versión de Android. Su instalación es muy sencilla ya que se trata de una aplicación que modifica el aspecto de todos los menús, iconos, fondos de pantalla e incluso los sonidos y la animación de inicio de tu android.

2 Descarga el archivo .apk que instalará todas las modificaciones de la interfaz desde **bit.ly/1mD4kq2** y cópiala a la tarjeta microSD de tu smartphone o, en su defecto, a la memoria interna de tu dispositivo para instalarla desde allí. Lo que prefieras, ya que podrás hacerlo de ambas formas.

3 Ahora, inicia File Manager, el explorador de archivos de CyanogenMod, y busca el archivo .apk que acabas de copiar. Toca sobre él para iniciar la instalación del tema que dará a tu smartphone el aspecto de la nueva versión Android L.



Configura la nueva interfaz

1 Tras la instalación parece que nada nuevo haya sucedido en tu smartphone, ya que todavía no se ha activado el tema. Para activarlo, accede al menú **Ajustes** y en el apartado **Personalización**, toca sobre la opción **Temas**.

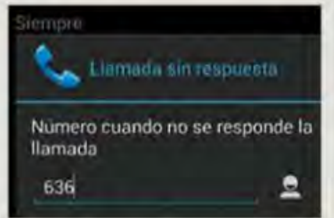
2 A continuación, accede a la opción **Paquetes de temas** y accederás a los temas disponibles en tu dispositivo. Aquí encontrarás el tema Holo, que es el que tienes activado ahora, y el nuevo tema Android L. Toca sobre el tema **Android L** para activar la nueva apariencia de tu smartphone Android.



3 Activa todos los parámetros que quieras modificar y pulsa en **Aplicar**. Tras unos segundos, se habrá transformado completamente en un flamante dispositivo con la estética del futuro Android L.



Copia de los contactos
Usa la opción **Exportar** de la app Contactos para crear un archivo con tus contactos a modo de copia de seguridad.



Desvía tus llamadas
No dejes llamadas sin atender. Desde **Ajustes de llamadas** de la app Teléfono puedes desviarlas fácilmente.



Consumo de batería
Conoce que aplicaciones consumen más batería consultando la opción **Batería** del menú **Ajustes**.

Glosario

ADB
Herramienta de depuración que permite conectar y enviar comandos entre un Android y un ordenador.

Bootloader
Su misión es cargar los módulos de software que forman el sistema operativo.

Kernel
Es el intermediario entre los recursos de hardware del dispositivo y el software instalado. Se carga junto al sistema.

Odex / Deodex
Las apps del sistema precargan parte del códido de la app en el inicio. Este código se encuentra en los archivos Odex. Deodexar es empaquetar de nuevo ese código.

Recovery
Software que permite acceder a archivos del dispositivo o instalar software antes de cargar del sistema operativo.

ROM
Archivo que contiene el software para el inicio y ejecución del sistema operativo Android.

Root
Los permisos root o de administrador permiten acceder y modificar todos los archivos del sistema.

Wipe
Limpieza o borrado de datos de un determinado espacio. Existen tres tipos: data/factory, cache partition y Dalvik cache.

Optimiza tu PC y tu tablet Android

Y déjalos como el primer día

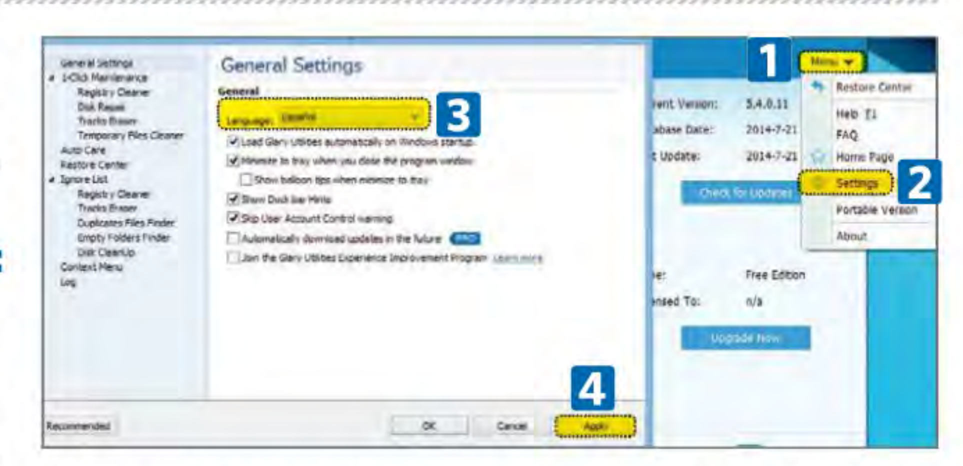
Tal y como sucede con tu coche o con tu casa, tus dispositivos también necesitan un mantenimiento para funcionar correctamente durante mucho tiempo. A continuación, te damos las claves para que ni tu PC, ni tu tablet pierdan rendimiento.

Con el uso, los sistemas operativos sufren miles de cambios en sus configuraciones y generan miles de nuevos archivos que lastran su rapidez de respuesta volviéndose cada vez más lentos. El simple hecho de reducir el número de archivos del sistema, mejorar la gestión de los programas y aplicaciones o racionalizar el uso de los recursos ya puede resultar una sustancial mejora en su rendimiento. Existen herramientas que te ayudarán con ese mantenimiento de forma sencilla. Te mostramos las claves para conservar durante más tiempo la fluidez que tu PC o tablet.



PASO 1 • Pon tu ordenador en forma

Para mantener tu ordenador como el primer día puedes contar con la ayuda de herramientas que analizan los puntos críticos en el rendimiento del sistema y te ayudan a gestionar su optimización día a día.



Tu caja de herramientas: Glary Utilities

Windows integra un buen número de herramientas de optimización para mantener tu equipo en forma durante más tiempo. No obstante, esas opciones pueden estar algo escondidas para el usuario más inexperto. Por ese motivo es mucho más sencillo utilizar herramientas como **Glary Utilities**, que te ofrece una interfaz amigable desde la que gestionar los puntos críticos para la optimización de tu PC, evitándote así la ingrata tarea de tener que buscar las opciones de optimización por todo el sistema operativo. Descarga e instala **Glary Utilities** desde su página

web (**glarysoft.com/glary-utilities**). La versión gratuita de este software incluye las herramientas básicas necesarias para optimizar tu sistema sin apenas esfuerzo. Cuando termine la instalación, marca la casilla **Run Glary Utilities** y pulsa **Finish** para comenzar a optimizar tu equipo. En origen, la interfaz de Glary Utilities estará en inglés. Cambiarla a tu idioma es muy sencillo. Cuando se inicie Glary Utilities, haz clic sobre el botón **Menú** 1 y elige la opción **Settings** 2. En el cuadro de configuración que aparece, en el apartado **General Settings**, haz clic sobre la lista desplegable de **Language** 3 y elige el idioma adecuado. Después, pulsa sobre **Apply** 4. Ahora, con la interfaz totalmente traducida te será más sencillo optimizar tu equipo.

Inicia con lo justo

Algunos programas se inician automáticamente junto al sistema. De esta forma se iniciarán más rápido cuando los necesites. Pero si no los necesitas, estarán lastrando tu sistema durante toda la sesión. Si estos programas no resultan vitales para el buen funcionamiento del sistema, como pueden ser programas anti-virus, cortafuegos o similares, lo más recomendable es deshabilitarlos del inicio. En Glary Utilities, haz clic sobre el icono de **Gestor de arranque** 5. En el encabezado de la ventana del Gestor de arranque se te muestra el tiempo aproximado que tarda el sistema en iniciarse y muestra un fondo que varía entre verde, ámbar o rojo en función de la optimización de arranque del sistema. Siendo realistas, podrías darte por satisfecho si, tras optimizarlo, éste se mantiene en color ámbar. En la pestaña **Startup Programs** 6 encontrarás los principales programas que se activan al inicio. La mayoría de los que aquí aparecen no es necesario que se inicien con el sistema. Otros en cambio, tal vez si quieres que se inicien, pero puedes retrasar unos segundos su ejecución para que no colapse la carga del sistema. Haz clic sobre el interruptor 7 situado a la derecha los programas que no necesitas y este se deshabilitará. Ahora, elige alguno de los que, sin resultar vitales, quieres que se inicien automáticamente al iniciar el sistema. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y elige la opción **Retardo** 8. Después, elige el tiempo que se retrasará el inicio automático de ese programa tras iniciar el sistema. Por ejemplo, elige **30 Seg** 9. Repite esta operación con el resto de programas de la lista, manteniendo habilitados los que son realmente importantes para el sistema. Cuando termines, cierra el Gestor de arranque y reinicia el sistema. Comprobarás que ahora se inicia más rápido.

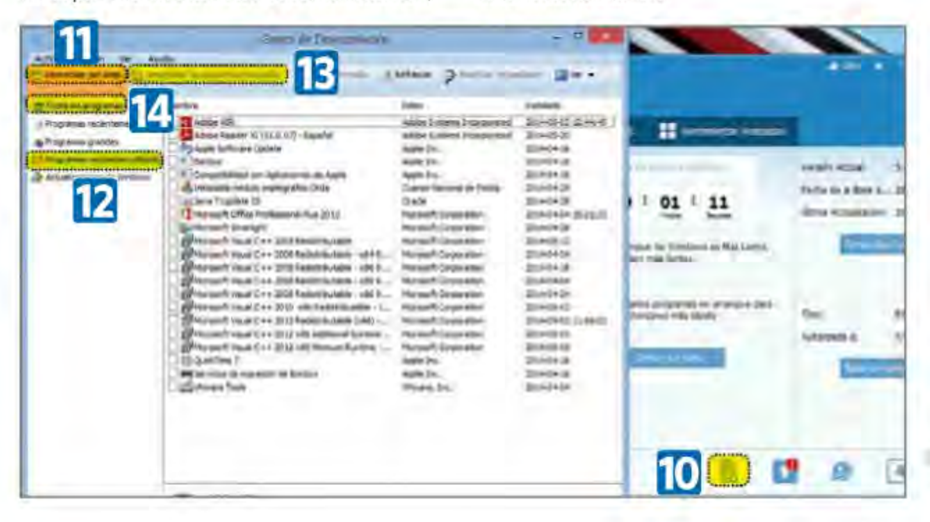


Desinstala los programas que no uses

Otro aspecto básico será mantener el sistema lo más ligero posible. Para conseguirlo será necesario mantener instalados sólo los programas que utilizas y desinstalar los que utilizas muy de tanto en tanto o directamente nunca has utilizado. Seguramente sabes cómo hacerlo desde Windows, pero con Glary Utilities podrás desinstalar de un plumazo todos los que te sobran. Haz clic sobre el icono **Administrador de desinstalación** 10. Ahora, en la ventana que aparece, marca la opción **Desinstalar por lotes** 11 y haz clic sobre la entrada **Programas raramente utilizados** 12. En el cuadro central se listarán los programas instalados que menos utilizas. A continuación, marca la casilla de cada uno de los programas que quieras desinstalar y haz clic sobre **Desinstalar los programas marcados** 13. Revisa también el apartado **Todos los programas** 14 para asegurarte de desinstalar todos los que no necesites.

Limpia tus discos

Además de los programas que no utilizas, también debes eliminar los "archivos basura" que el propio sistema produce. Estos archivos son archivos temporales, registros de fallos, ejecutables de actualizaciones, etc. Para eliminarlos del sistema, haz clic sobre el icono **Limpiador de disco** 15. Inmediatamente comienza a analizar el disco del sistema y te muestra el espacio de almacenamiento que puedes recuperar. En el panel lateral, marca los archivos temporales, cachés de los programas y archivos de actualización y registro que quieras eliminar. A continuación, pulsa sobre **Comenzar limpieza** 16 y se eliminarán los elementos marcados, recuperando un preciado espacio para archivos que sí te resultan útiles.





Mantenimiento constante

Glary Utilities cuenta con una opción que permite mantener optimizado el sistema de una forma muy sencilla. Con sólo un clic analizará los puntos clave del sistema y los optimizará para que tu ordenador permanezca sin fallos durante mucho más tiempo. Para activar esta función, haz clic sobre la pestaña **Mantenimiento con 1-Clic**. Acto seguido comenzará a analizar el sistema la búsqueda de fallos en el registro de Windows y en los puntos más conflictivos del sistema. Cuando finalice este análisis, pulsa sobre **Reparar Problemas**.

PASO 2 • Optimiza tu tablet Android

En aspectos generales, optimizar tu tablet Android no es muy diferente a lo que has visto hasta ahora con tu ordenador. Básicamente se basa en usar toda la potencia de tu tablet para obtener un buen rendimiento en las tareas que tú necesitas y evitar que esa potencia se utilice en otros procesos sin importancia.

Elimina lo que te sobra

El primer paso posiblemente te creará un conflicto interno ya que tendrás que luchar contra ese síndrome de Diógenes digital que la inmensa mayoría de los usuarios padecemos: eliminar todas las apps que no utilices al menos una vez por semana. Para ayudarte en las tareas de optimización, gestión y limpieza utiliza la app **Clean Master** que encontrarás en Google Play. Tras instalarla, iníciala y toca sobre la **Gestor de aplicaciones**. En esta sección se listan las apps que tienes instaladas en tu tablet. Marca las casillas de las apps que ya no utilices 17 y toca en **Desinstalar** 18. Después, toca sobre Aceptar para confirmar la desinstalación de las apps. Las apps seleccionadas se desinstalarán. Ahora, toca sobre la entrada **Aplicaciones preinstaladas** 19. En este apartado encontrarás las apps que tu tablet tenía preinstaladas. Estas apps no podrás desinstalarlas. Sin embargo, si puedes desactivarlas para que no consuman recursos. ¡Ya que no las usas, al menos que no te estorben! Por ejemplo, si ya estás usando una app



específica para gestionar el correo, no necesitas tener habilitada la app Correo de Android. Por tanto, busca esta app en la lista y pulsa sobre el botón **Desactivar** de su derecha. Si eres usuario root sí podrás desinstalar totalmente estas apps. En ese caso te aparecerá el botón **Desinstalar**.

Elimina los archivos innecesarios

Ahora, procede a eliminar todos esos archivos temporales, cachés de las apps y archivos de registro que las apps y el propio sistema han ido generando con el uso cotidiano. Para hacerlo, vuelve a la pantalla principal de Clean Master y toca sobre **Archivos Basura**. Automáticamente comenzará a analizar todo el sistema y las unidades de almacenamiento interno y tarjeta microSD en busca de esos archivos innecesarios. Cuando termine, te mostrará una recomendación de lo que puedes eliminar. Revisa los archivos que te sugiere eliminar 20 para comprobar que, efectivamente, se tratan de archivos basura y no se están eliminando fotos o cualquier otro archivo equivocado. Si todo es correcto, pulsa sobre el botón **Limpiar la basura** 21. En esta sección también encontrarás la opción **Limpieza Avanzada** 22. Como su nombre indica, con este sistema de limpieza



avanzada será necesaria una cierta experiencia para saber exactamente que estás eliminando. Con este tipo de limpieza puedes eliminar de fácilmente carpetas enteras de fotos o vídeos que ya no necesitas y otros archivos que podrías querer conservar. Por ello, en esta sección, debes poner especial atención a la hora de marcar los distintos elementos a eliminar.

Libera memoria RAM

Como norma general, las versiones actuales de Android (Ice Cream Sandwich, Jelly Bean y KitKat) gestionan de forma muy eficiente la memoria RAM de tu dispositivo. Al contrario de lo que sucede en versiones antiguas de Android o con Windows, cerrar aplicaciones que están cargadas en la memoria RAM de tu dispositivo no mejorará su rendimiento. Es más, posiblemente, obtendrás justo lo contrario aumentando la carga de trabajo que soportará el procesador y el consumo de batería. No obstante, en determinadas ocasiones, algunas apps mal optimizadas colapsan la gestión de la memoria RAM provocando la ralentización de todo



el sistema. En ese caso, puedes utilizar Clean Master para que todo vuelva a la normalidad. Inicia Clean Master y toca sobre la opción **Optimizador de memoria**. Acto seguido te mostrará el número de aplicaciones que están cargadas en la memoria 23 y el nombre de las apps que puedes liberar. Desmarca la casilla de las apps que quieres conservar cargadas en la RAM y pulsa sobre **Optimizar** 24. A continuación, podrás ver como se libera la memoria y mejora la capacidad de respuesta de tu tablet.

Elimina los widgets de la pantalla de inicio

Los widgets son una magnífica forma de mantener determinada información siempre a mano. Sin embargo, abusar de su uso puede resultar doblemente negativo. Por un lado, al tener que actualizar constantemente el contenido del widget, se consume batería. Por otro lado, mantenerlo actualizado requiere utilizar la utilización del procesador, más aún cuando se trata de un widget animado, como lo acostumbran a ser los meteorológicos o los de noticias. Si ese es tu caso, elimina los que no te sean absolutamente imprescindibles. Para ello, simplemente haz una pulsación prolongada sobre el widget y, cuando se seleccione, muévelo hasta el aspa de la parte superior de la pantalla 25. En los widgets que conserves, amplía su tiempo de sincronización para, de ese modo, reducir también el consumo de batería y de datos. Algunos widgets cuentan con sus propias opciones de configuración desde las que podrás elegir cada cuanto tiempo se sincroniza el widget. Otros, en cambio, tienen esa opción en los ajustes de configuración de la app. Por ejemplo, en el caso de Twitter, encontrarás esta opción en la sección **Notificaciones y sincronización** de la configuración de tu cuenta.

Reduce el lag

El lag, o bloqueo momentáneo en la fluidez de la interfaz de Android, es uno de los principales síntomas de que tu tablet está teniendo problemas de rendimiento gráfico. Para reducirlo, accede al menú **Ajustes** de tu Android y toca sobre **Opciones de desarrollador** 26. Si no te aparece esta opción es que todavía no la has activado. Para activarla, toca sobre **Información del tablet** y pulsa siete veces consecutivas sobre **Número de compilación**. Después, vuelve al menú ajustes y ya te aparecerán las opciones de desarrollo. Accede a esta sección y, en el apartado **Dibujo**, toca sobre la opción **Escala de animación ventana** 27. Después, elige la opción **Animación desactivada**. Tras esto, notarás que tu tablet se comporta de forma más fluida.



Utiliza las apps adecuadas

En Google Play tienes disponibles más de un millón de apps. Eso no significa que todas ellas estén correctamente programadas o actualizadas. Podría suceder que alguna de esas apps provoque un comportamiento anómalo en tu tablet y, al iniciarla, se produzca un descenso pronunciado en el rendimiento de tu tablet.
En ese caso, localiza la app que provoca el fallo y sustitúyela por otra equivalente. Seguro que entre un millón de apps encuentras una que realice exactamente la misma función… ¡o incluso alguna mejor!



¿Dónde están mis Gigas?

Recupera el espacio perdido

Probablemente, alguna vez te has formulado esta pregunta al descubrir que ya casi no te queda espacio libre en tu disco duro.

Esto ocurre, casi sin darte cuenta, con el uso diario de tu ordenador. Descargas fotos desde tu cámara y en lugar de moverlas de una carpeta a otra, las copias creando duplicados. También puede suceder que programas, como iTunes, creen sus propios duplicados de tus canciones o, por qué no, que el propio sistema operativo ocupe demasiado espacio almacenando archivos temporales y actualizaciones que realmente no son necesarios. Si de tanto en tanto no llevas a cabo tareas de mantenimiento y optimización de tus archivos, estos acabarán por devorar todo el almacenamiento de tu disco duro. A continuación te mostramos cómo optimizar y recuperar ese espacio.

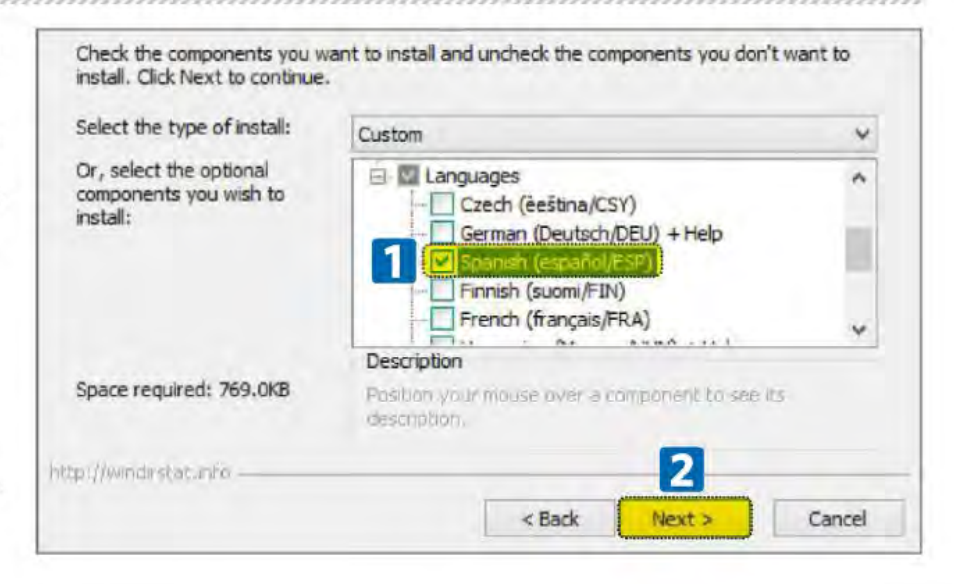


PASO 1 • ¿Qué ocupa mi disco duro?

La mejor manera de tomar conciencia de lo grande que realmente es un archivo es verlo representado en un gráfico proporcional. El Explorador de archivos de Windows no ofrece una vista gráfica de cuáles son los archivos que más espacio ocupan en tu ordenador. Pero por suerte, otros programas como WinDirStat sí lo hacen.

WinDirStat en tu idioma

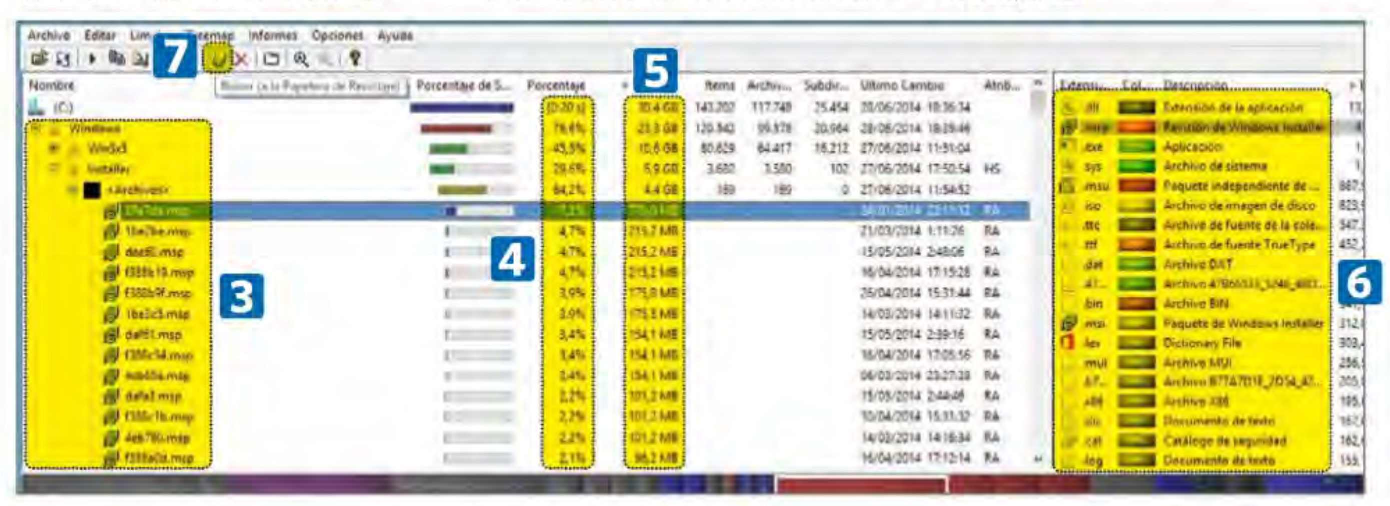
Detectar qué archivo o carpeta ocupa más espacio en tu disco duro no es una tarea sencilla con el Explorador de archivos de Windows. Aunque este explorador te muestra el tamaño de archivos y carpetas,



resulta complicado crearse una imagen visual de qué archivos son los que ocupan más espacio en tu disco. Para conseguirlo utiliza **WinDirStat** (**windirstat.info**). WinDirStat es un programa gratuito y multiplataforma, que analizará tu disco duro y te mostrará de forma gráfica y proporcional el espacio que ocupa cada uno de los archivos que contiene. De ese modo podrás localizar los más grandes y decidir si realmente merece la pena conservarlos. Tras descargarlo, comienza a instalar WinDirStat. Durante esta instalación, pon especial atención al cuadro **Choose Components,** ya que en él debes indicar que se añada la traducción de WinDirStat al español. Para hacerlo, marca la casilla **Spanish** (**español/ESP**) **1** en la categoría **Languages** y continúa la instalación con **Next** **2**.

Crea un gráfico de tu disco duro

Al finalizar la instalación, inicia WinDirStat. Lo primero que te solicita WinDirStat es qué disco quieres visualizar de forma gráfica. Puedes optar por la opción **Todos los discos locales**, que realizará un análisis de todo el equipo, **Discos Individuales** en el que debes indicar qué disco se analizará o **Una carpeta**, en la que se visualiza una sola carpeta, como podría ser Mis documentos, etc. Elige la opción que prefieras y pulsa en **Ok**. Acto seguido comenzará a analizar el contenido del disco mostrándote el tamaño proporcional que ocupa cada uno de los archivos que contiene. El resultado es un enorme mosaico multicolor con teselas de diferentes colores. Cada una de esas teselas representa el tamaño proporcional que ocupa un archivo. Por el momento olvida las más diminutas y céntrate en las más grandes. Esos archivos más voluminosos son los que ahora debes valorar si realmente son archivos que te son útiles, o ni siquiera sabías que estaban ahí. Haz clic sobre uno de estos archivos más voluminosos y, en el árbol de archivos del cuadro superior izquierdo, se mostrará su nombre y ubicación **3**, el porcentaje de disco duro que ocupa **4** y su tamaño **5**. Además, en el cuadro de la derecha, obtendrás más información sobre el tipo de archivo **6**. Si decides que ocupa demasiado espacio para el uso que le das, simplemente selecciona el archivo y pulsa sobre el icono **Borrar** (**a la Papelera de Reciclaje**) **7**.



PASO 2 • Detecta los archivos duplicados

Tras obtener una perspectiva más global de lo que realmente ocupan los archivos en tu disco, procede a localizar y eliminar todos esos inexplicables archivos duplicados que de seguro ocupan parte de tu disco duro.

Localiza documentos duplicados

Existen numerosas razones por los que se pueden duplicar los archivos y, sin saberlo, mantener ambas copias (o más) ocupando espacio en tu disco duro. En ocasiones habrás generado tú mismo esos archivos de forma involuntaria, pero en otras ocasiones será los propios programas que utilices los que crearán esas duplicidades.

Para localizar y eliminar estos archivos duplicados utiliza la herramienta gratuita **Duplicate File Finder** (**bit.ly/DuplicateFF**). Descarga esta herramienta e instálala, poniendo especial atención para no instalar también otros programas que tal vez no te interesen. Cuando finalice la instalación, se iniciará Duplicate File Finder.



Para comenzar la búsqueda de duplicados, marca, en el panel lateral de Duplicate File Finder, el disco que se analizará. A continuación, no hagas distinciones entre qué tipo de archivos duplicados buscará, ya que te interesa que localice todo tipo de archivos duplicados. Marca la opción **Look for all file types** y pulsa en **Search** para iniciar el análisis y búsqueda de archivos en tu disco duro. Cuando esta búsqueda finalice, se listarán todos los archivos duplicados que se han encontrado en tu sistema, agrupando en parejas o grupos los archivos redundantes. En este listado encontrarás toda la información sobre el tamaño, ubicación y fecha de creación o modificación. En base a esos datos podrás elegir qué archivo conservas o borras. Si

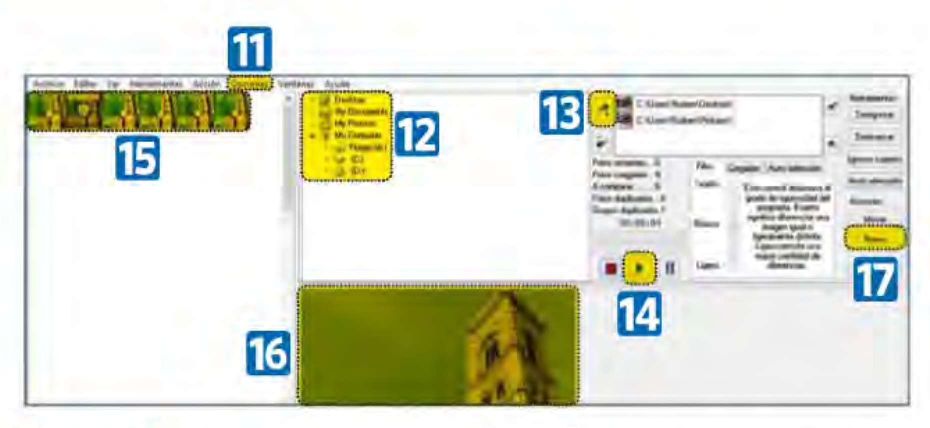


son muchos archivos, puedes hacer una selección automática basándote, por ejemplo, en la fecha de modificación más antigua. Para ello, despliega el menú del botón **Select** 8, haz clic sobre la opción **Select Duplicates by Modification Date** y elige **Earliest** 9, para indicar que se deben seleccionar las copias más antiguas. Después, elimina los duplicados de cada archivo. Despliega la lista del botón **Delete Selected Files** 10 y elige si los quieres enviar a la Papelera de Reciclaje, a una zona de cuarentena o eliminarlos definitivamente.

Liberador de espacio

Windows cuenta con la herramienta **Liberador de espacio en disco** que eliminará los "archivos basura" que el sistema va generando. Para acceder a esta herramienta, inicia el Explorador de archivos y accede a **Equipo**. A continuación, haz clic con el botón derecho del ratón, sobre la unidad del sistema y elige **Propiedades**. Ahora, pulsa sobre el botón **Liberar espacio** y se iniciará el Liberador de espacio en disco. Pulsa sobre **Limpiar archivos de sistema** y, tras unos instantes se habrán eliminado los archivos temporales y de actualización que ya no son necesarios. Después, marca todos los elementos temporales que se deben eliminar, pulsa en **Aceptar** y se eliminarán todos tipos de archivos marcados.



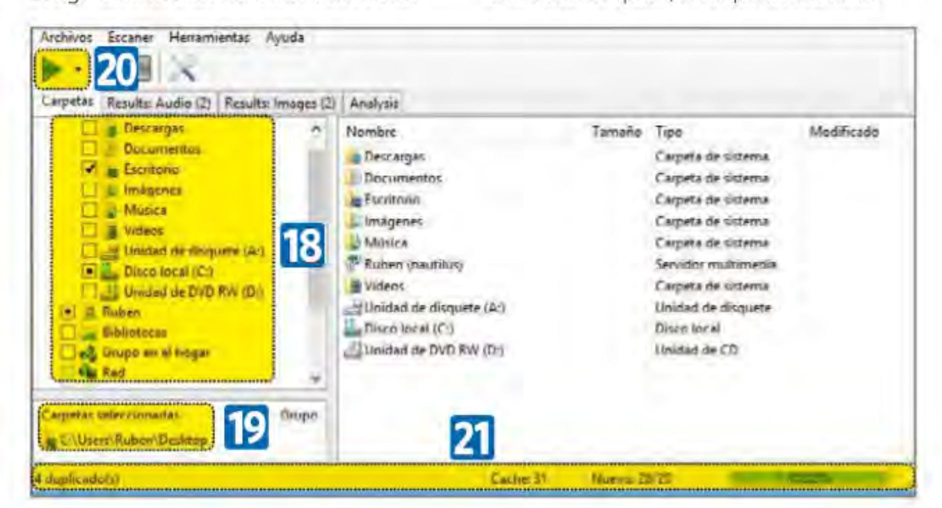


Como dos gotas de agua

Con Duplicate File Finder podías detectar archivos duplicados. Pero, ¿y si tienes dos fotos visualmente iguales, pero que realmente son dos archivos distintos? Tal vez cuando hiciste la foto te diste cuenta de que salió algo borrosa y repetiste la foto, pero no eliminaste el archivo y al copiarlas a tu ordenador éste se mantuvo. Con **VisiPics** (**bit.ly/VisiPics**) podrás localizar este tipo de archivos, ya que analiza cada imagen y detecta similitudes entre ellas. Descarga e instala VisiPics en tu equipo e inicia la herramienta. A continuación, cambia el idioma de la interfaz. Accede al menú **Options** 11, haz clic en **Languages** y elige tu idioma. Ahora, con la interfaz traducida, te resultará más sencillo. Selecciona, en el cuadro de la parte superior, las carpetas donde habitualmente guardas las imágenes 12 y haz clic sobre **Añadir carpeta seleccionada a la lista para analizar** 13. A continuación, pulsa sobre el botón **Iniciar búsqueda de duplicados** 14 y se analizarán todas las imágenes que contengan esas carpetas sin tener en cuenta sus nombres de archivo o fechas de creación. Cuando termine el análisis, se muestran las imágenes con más coincidencias encontradas 15. Estas pueden ser imágenes duplicadas, muy parecidas, miniaturas de la imagen original o la misma imagen con distinto tamaño. Sitúa el cursor sobre la miniatura de la imagen encontrada y podrás ver una vista previa 16, así como obtener toda la información que te ayudará a determinar si conservas o eliminas la imagen. Si optas por eliminarla, simplemente haz clic sobre la miniatura de la imagen y se marcará con el indicador **Borrar**. Después, pulsa sobre el botón **Borrar** 17.

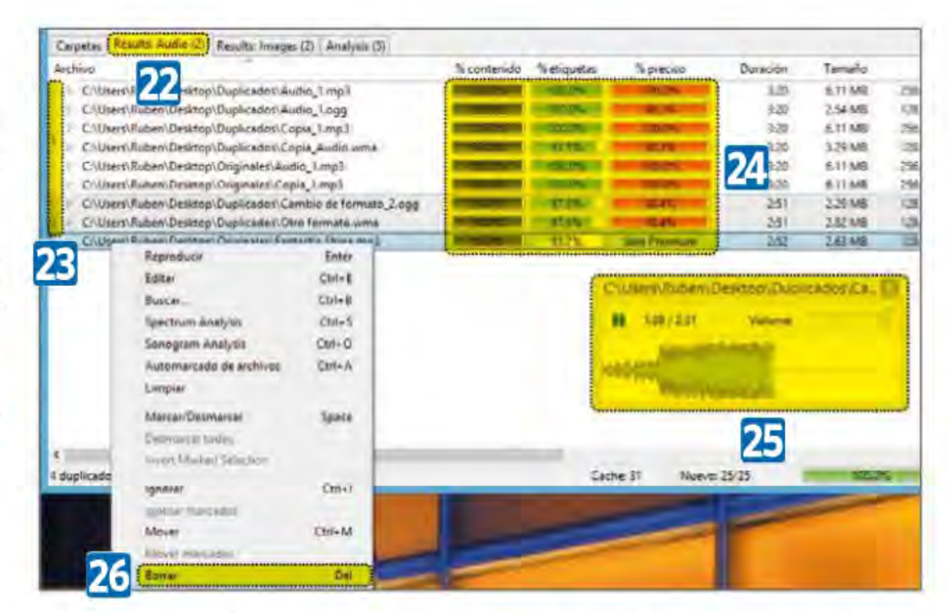
Canciones repetidas

Algunos programas, como iTunes, pueden generar duplicados de tu música e incluso modificar el nombre de los archivos, por lo que será imposible localizarlos con Duplicate File Finder. Tal y como sucedía con las imágenes, necesitarás una herramienta que analice cada canción y encuentre similitudes en su contenido, sin tener en cuenta su nombre de archivo o tamaño. Esta herramienta de análisis se llama **Similarity** (**www.similarityapp.com**). Descarga esta herramienta teniendo en cuenta la versión de tu sistema operativo, ya que existe un instalador para sistemas de 32 bits y otra para sistemas de 64 bits. Tras esta comprobación, instala el programa en tu equipo e inícialo. Después, en el panel lateral de





Similarity, marca las carpetas en las que se realizará la búsqueda de canciones duplicadas 18. Estas carpetas se mostrarán en el cuadro inferior 19. Ahora, despliega el menú del botón **Comenzar exploración** 20 y haz clic en **Find Duplicates** para marcarla. A continuación, pulsa sobre el botón **Comenzar exploración** y se iniciará el análisis de los archivos de las carpetas asignadas. En la barra de estado de la parte inferior de la ventana de Similarity 21, podrás ver el avance del análisis.



¿Realmente repetidas?

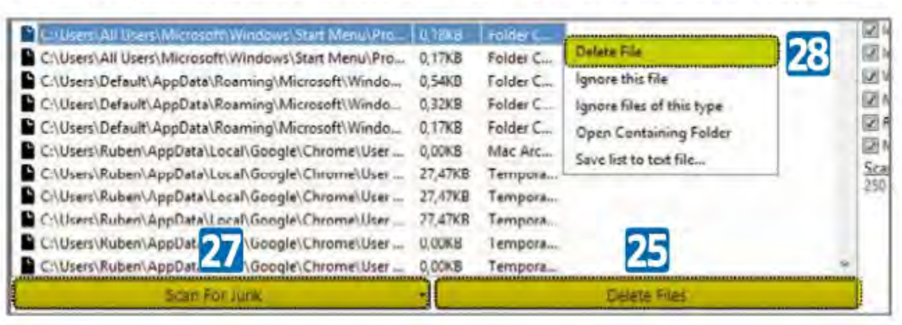
Cuando Similarity termine de analizar las carpetas seleccionadas, haz clic sobre la pestaña **Results: Audio** 22 y observa cómo se han detectado diferentes archivos que podrían ser duplicados. A estos "presuntos duplicados" se les asigna un número y se agrupan, indicando que todos son la misma canción 23, a pesar de tener diferente nombre o formato de archivo. Además, se indican los porcentajes de similitud que existen entre ellos 24. Para comprobar si, efectivamente, todas son la misma canción o no, haz doble clic sobre alguna de ellas y se iniciará un pequeño reproductor con el que podrás escucharla 25. Si tal y como indica Similarity son archivos duplicados, haz clic con el botón derecho del ratón sobre los archivos que quieras eliminar y elige la opción **Borrar** 26. Cuando sólo quede una copia de ese archivo, éste desaparecerá de la interfaz de Similarity. Eso no significa que hayas borrado el archivo, sólo que como ya no tiene duplicados ya no se muestra.

PASO 3 • Limpiar Windows

Con el tiempo, Windows también ocupa más espacio del que debiera con archivos temporales o con actualizaciones que, tras utilizarse, no se eliminan del sistema. Limpiando estos archivos también conseguirás liberar espacio.

Saca la basura

A diario, se generan y acumulan archivos que poco a poco van invadiendo más y más tu disco duro. Por ello es recomendable utilizar de forma periódica un programa que localice y elimine estos archivos. Existen muchas alternativas, pero te recomendamos utilizar **Sistema Ninja** (**bit.ly/1lZLyDG**). Inicia System Ninja y marca, en el panel de la derecha, todos los tipos de archivos temporales que deseas detectar y eliminar. Después, pulsa sobre el botón **Scan For Junk** 27, elige la unidad a analizar y pulsa en **Continue**. Tras esto se inicia el análisis de toda la unidad en busca de "archivos basura". Cuando finalice el análisis se listarán todos los archivos basura encontrados. Puedes realizar un borrado selectivo de estos archivos seleccionando los que quieras eliminar y haciendo clic, con el botón derecho del ratón, para desplegar el menú contextual y elige la opción **Delete File** 28. Si por el contrario, prefieres eliminarlos todos de un plumazo, pulsa sobre el botón **Delete Files** 29 y todos los archivos basura se esfumarán de tu disco duro sin dejar rastro.



Borrado seguro



Cuando borras un archivo del disco duro, realmente no se elimina del todo, sino que se indica al sistema que el espacio que ocupaba ese archivo ahora está disponible y se puede volver a almacenar información en ese espacio. Por lo tanto, si no se reutiliza ese espacio, se podría recuperar esa información. Esto es una buena noticia cuando has borrado algo por accidente, pero no cuando borras archivos privados. Cuando elimines información de este tipo utiliza herramientas de borrado seguro como WipeFile (bit.ly/WipeFile).



Sincroniza tus archivos fácilmente

Con FreeFile Sync

Software GRATIS **Descárgalo de:** descargas.personalcomputer.es

Sincronizar dos carpetas es algo muy útil pero, a su vez, también es algo arriesgado. Sin querer, puedes sustituir un archivo actualizado por su versión más antigua, arruinando así las todas actualizaciones del documento. Para evitarlo, utiliza FreeFile Sync.



Resulta muy útil poder sincronizar automáticamente dos carpetas para que los cambios que realices en los archivos de una, se reproduzcan automáticamente en la otra carpeta. Si, por ejemplo, mantienes sincronizada de esta forma la carpeta Mis Documentos, o la que contiene los archivos con los que trabajas habitualmente, con otra ubicada en una unidad de disco diferente, conseguirás mantener tus archivos protegidos frente a fallos y, además, mantenerlos mucho más organizados.

PASO 1 • Sincroniza dos carpetas

FreeFile Sync es muy sencillo de utilizar y, con la correcta configuración de sus reglas conseguirás organizar tus archivos y mantenerlos siempre a salvo.

¿Instalable o portable?

Descarga e instala FreeFile Sync desde su página web (**freefilesync.sourceforge.net**). Durante la instalación del programa, puedes elegir entre usar la versión instalable o la versión portable, que no resulta tan invasiva para el sistema. Inicia la instalación del programa y acepta su licencia. A continuación, para usar la versión portable, marca la casilla **Portable** **1**. Ahora, indica dónde se creará la carpeta que alojará todos los archivos del programa. Pulsa en **Examinar** **2** y elige una ubicación. A continuación, marca las casillas **Escritorio** o **Menú de Inicio** **3** para crear un acceso directo a la aplicación. Después pulsa en **Siguiente** **4**.

Con dos carpetas

Inicia FreeFile Sync y comienza la sincronización de carpetas. Puedes configurarlo de forma que realice, de forma totalmente automática, la sincronización simultánea de varias carpetas. Comienza por establecer las carpetas que contienen los datos de origen. Haz clic sobre el botón **Examinar** **5** de la columna de la izquierda y elige una de las carpetas a sincronizar. A continuación, haz clic sobre el botón **Examinar** **6** de la columna de la derecha y asigna la carpeta de destino donde se copiarán los datos de la carpeta elegida. Si quieres, puedes añadir otras carpetas. Pulsa sobre el botón **Añadir un par de carpetas** **7** y repite el proceso en los nuevos campos en blanco que aparecen. Después, haz





clic en **Comparar** 8 y, en la columna izquierda, se mostrarán los archivos que se copiarán a las respectivas carpetas de destino. Ahora, pulsa sobre el botón **Sincronizar** 9 y se mostrarán los detalles de la sincronización. Pulsa sobre **Iniciar** y comenzará la copia. Ahora, guarda este perfil de sincronización para usarla más adelante. Haz clic en **Guardar** 10, elige un nombre para el archivo y guárdalo en la carpeta de instalación de FreeFile Sync. La próxima vez que quieras realizar esta sincronización, pulsa sobre **Abrir...** 11.



PASO 2 • Copia de seguridad

FreeFile Sync también permite realizar sincronizaciones desatendidas. Es decir, que no será necesaria tu intervención para los archivos se sincronicen. Esto lo convierten en una gran herramienta de copia de seguridad ya que se encargará de mantener a salvo la última versión de un archivo.

Perfil para backup

Para conseguirlo, será necesario crear un perfil de sincronización para configurar los archivos que deben respaldarse y en qué condiciones se sincronizarán. Inicia FreeFile Sync y añade las carpetas de origen y destino de datos, tal y como hiciste en el apartado anterior. A continuación, pulsa sobre el botón **Opciones de sincronización** 12 y haz clic sobre **Espejo** 13. Esto clonará los archivos de la carpeta origen en la de destino. Si alguno de los archivos de la carpeta de origen se ha modificado, éste sustituirá la versión más antigua de la carpeta de destino. Es decir, que siempre tendrás a salvo una copia actualizada del archivo. Puedes modificar las reglas de sincronización con los icones de **Acción** 14. Cuando termines, pulsa en **OK** 15.

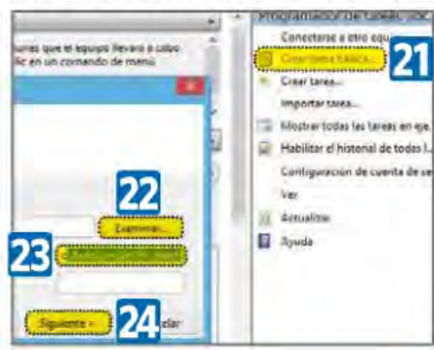


Sincronización desatendida

Una vez creado el perfil de sincronización, automatiza su ejecución para que el sistema lo realice de forma periódica. El primer paso para conseguirlo será guardar el perfil, pero a diferencia de cómo lo hiciste en el apartado anterior, en esta ocasión guárdalo con **Salvar como tarea por lotes** 16. Después, en el cuadro de configuración, elige la opción **Ignorar** 17, marca la casilla **Ejecutar minimizado** 18, para que no te interrumpa cuando se inicie el proceso, y elige **Cerrar diálogo de progreso** 19 al completar la sincronización.
Ahora, haz clic sobre la opción **Guardar como...** 20 y guarda el archivo en la carpeta de FreeFile Sync.



pantalla de inicio y en el lateral derecho te aparecerá la entrada del programa. Inicia el Programador de tareas y, en el panel **Acciones**, elige la opción **Crear tarea básica** 21. A continuación, se inicia el asistente de creación de la tarea. Escribe un nombre identificativo para la tarea y pulsa en Siguiente. Después,



Crea una tarea automática

Acto seguido, inicia el Programador de tareas de Windows. Si usas Windows 7, haz clic en el botón de Inicio y escribe **Programador de tareas** en la barra de búsqueda de programas y te aparecerá en los resultados de la búsqueda. Si usas Windows 8, simplemente comienza a escribir **Programador de tareas** en la

estable la frecuencia con la que ejecutará la tarea. En el apartado **Acción**, marca **Iniciar un programa** y pulsa en siguiente. A continuación, haz clic en **Examinar** 22 y busca el ejecutable de FreeFile Sync. En el cuadro **Agregar argumentos** 23, escribe entre comillas la ruta completa hasta el archivo del perfil de sincronización que guardaste en el paso anterior. Continúa con **Siguiente** 24 y sobre **Finalizar**.



Gestiona tus horarios y actividades

Con qOrganizer

Si eres estudiante posiblemente estés cargado de tareas y actividades. Todos estos compromisos tienen una fecha límite de entrega y es necesario que tengas una organización para la correcta realización de los mismos.

Existen muchísimas aplicaciones de agendas electrónicas. Pero si eres estudiante y utilizas Linux la mejor opción es qOrganizer. Esta aplicación está pensada para estudiantes, por lo que dispone de una zona de horarios, donde puedes anotar las asignaturas por día y hora, y un espacio de notas para cada asignatura. Esta agenda la puedes manejar en cuatro ventanas que se corresponden con el calendario, la lista de tareas pendientes, el horario y el seguimiento de asignaturas. Todos los apartados tienen un diseño claro pensado para leer de un vistazo la pantalla. Te mostramos cómo funciona.



PASO 1 • Prepara el programa

El primer paso consiste en realizar la instalación propiamente dicha. La manera más cómoda es realizándolo desde tu gestor de paquetes. Más tarde tendrás que configurarlo para que esté en el idioma español.

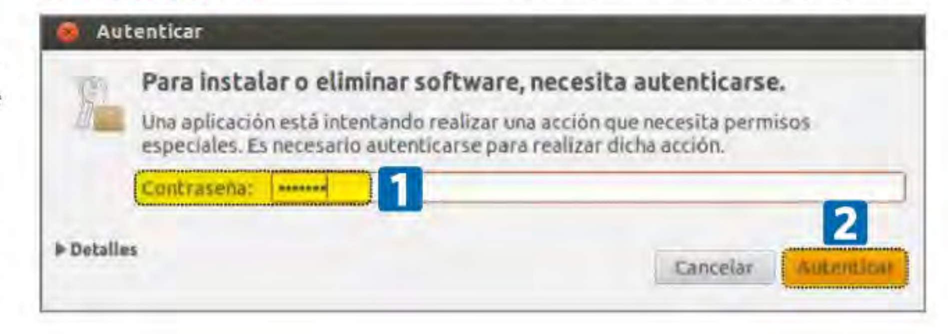
Haz la instalación

La manera más sencilla de instalar qOrganizer es desde el gestor de aplicaciones de Ubuntu, para ello dirígete a tu navegador e introduce **goo.gl/4WvTlx**.
Una vez descargado haz doble clic en **qorganizer-3.1-4-i386.deb** y automáticamente se abrirá el Centro de Software de Ubuntu con la información del programa. Para empezar a instalarlo pulsa sobre el botón **Instalar**.

A continuación tienes que introducir la contraseña de **administrador** 1 y pulsa en **Autenticar** 2. Tras unos minutos tendrás instalada la aplicación.
Si dispones de otra versión de Linux, descárgatelo desde la página oficial: **qorganizer.sourceforge.net.**

Cambia el idioma

Para cambiar el idioma abre **qOrganizer** y dirígete al menú y pulsa en **Settings**. A continuación en el campo de **Language** selecciona el idioma **Spanish** y pulsa **Ok**. Para que los cambios surtan efecto necesitas cerrar e iniciar de nuevo qOrganizer.



PASO 2 • Organiza, define y anota



El programa qOrganizer principalmente se divide en cuatro secciones: **Calendario** 3, **Cosas pendientes** 4, **Horario** 5 y **Libreta** 6. En cada una de ellas podrás ir gestionando tus horarios y actividades académicas. Cuando hayas terminado, guarda toda la información en un archivo **sql** pulsando en **Archivo** / **Guardar en... SQL Lite**.

Establece y fija eventos en el calendario

Desde la pantalla principal pulsa en el icono denominado **Calendario**.
El calendario se divide en tres zonas. En la primera zona 7 está el calendario donde debes seleccionar la fecha en la cual quieres añadir los eventos y tareas a realizar. Una vez que hayas elegido la fecha determinada dirígete a la zona de eventos 8 y pulsa en Nuevo evento para añadir un acontecimiento. Aquí puedes determinar el evento que quieras indicar, desde entrega de trabajos hasta realizaciones de exámenes del colegio, instituto o universidad. Por último en la última zona 9 puedes determinar las anotaciones necesarias y aclaraciones de la fecha indicada.

Añade y comprueba tus cosas pendientes

En la sección **Cosas pendientes** 10 podrás determinar y anotar cada una de las tareas y obligaciones a realizar durante los próximos días. Para añadir una actividad debes de rellenar cada uno de los campos. En el campo **Iniciar** especificas la fecha en la cual vas a empezar la **tarea**, si no es necesario establecer un día de comienzo con usar el día actual es suficiente. A continuación en el siguiente campo, Tarea, defines cuál es la actividad u obligación a completar. Las tareas pueden ser de cualquier tipo, no tienen por que ser académicas. En **Plazo final** indicas la fecha en la cual la tarea deberá ser completada. En el campo **Prioridad** estructuras las tareas por orden de prioridad. Las que menor número tengan serán las más prioritarias. Si todas tienen la misma importancia sólo tienes escribir el mismo número en cada una de ellas. Por último, y de manera opcional, puedes rellenar el campo **Completado** señalando el porcentaje de conclusión de cada una de las tareas.

Define tu horario

En qOrganizer puedes establecer un horario con las asignaturas que tengas durante la semana. Para ello dirígete a la sección **Horario**. Por defecto qOrganizer te determina las columnas **Inicio**, **Fin**, **Lunes**, **Martes**, **Miércoles**, **Jueves**, **Viernes**, **Sábado** y **Domingo** que definen un horario típico escolar. Si no aparecen dichas columnas o quieres modificarlas puedes hacerlo mediante los botones **Nueva columna** y **Eliminar columna**. Con los botones **Nueva línea** y **Eliminar línea** añades las filas que representan las diferentes horas que quieras establecer para cada una de tus asignaturas. Puedes añadir tantas líneas como desees.

Apunta tus notas

Por último, en la última sección, **Libreta**, puedes organizar las calificaciones que has ido obteniendo a lo largo del curso en cada una de las asignaturas. Para añadir más notas sólo tienes que pulsar el botón **Nueva columna de notas** y si quieres deshacerlas pulsa en **Eliminar columna de notas**. También puedes añadir o eliminar asignaturas con los botones **Nueva materia** y **Eliminar materia** respectivamente.
Otra de las ventajas de la última versión de qOrganizer es que te trae una bases de datos de faltas de asistencias en donde puedes anotar cada una de las clases que has faltado.

También en Windows

Si tu sistema no es Linux, también puedes utilizar qOrganizer. Entra en la página oficial, qorganizer.sourceforge.net, y pulsa en el enlace denominado **Download**. A continuación entrarás en la sección de descargas de Sourceforge para qOrganizer. De entre todos los enlaces pulsa en **qOrganizer-3.1.5-win32-mysql.zip** y en pocos minutos tendrás el archivo en tu disco duro. Descomprime el fichero y abre el ejecutable **qOrganizer.exe**. A pesar de que esta versión no está pulida al completo, si que cumple con la mayoría de funcionalidades del programa original que hemos visto.



Configura Outlook en tu Mac

En muy pocos pasos

Centraliza tu correo electrónico en tu Mac con Outlook, la aplicación de Microsoft que te permite sincronizar todas tus cuentas, organizar tu bandeja de entrada y automatizar tus tareas más frecuentes.

Aunque el cliente predeterminado de correo de tu Mac es Mail, si estás acostumbrado a Microsoft Outlook y quieres seguir utilizándolo, puedes configurarlo en un par de pasos. El cliente de correo de Microsoft te ofrece útiles funcionalidades para ordenar tu bandeja de entrada mediante carpetas, filtros y categorías personalizadas, y te permite automatizar tareas habituales, como guardar en una carpeta los correos de un destinatario determinado o marcar como urgente un mensaje con las palabras que indiques en el asunto, entre infinidad de opciones. Descubre cómo añadir tus cuentas y configurar el programa.



PASO 1 • Añade tus cuentas

El primer paso para centralizar el correo de tu Mac en Outlook consiste en añadir tus cuentas y configurar las preferencias de la aplicación. ¡Manos a la obra!

Añade una dirección de correo

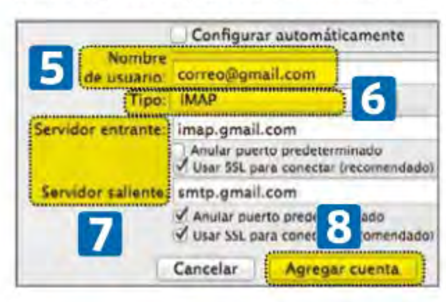
Puedes añadir todas las cuentas de correo electrónico que utilices a Microsoft Outlook para poder gestionarlas de manera centralizada con mayor comodidad y rapidez. Para incluir una dirección, navega por el menú **Herramientas**, **Cuentas** y pulsa en la opción **Cuenta de correo electrónico**. A continuación, introduce la dirección de correo 1 y la contraseña 2 en los campos que te requieren la



información de la cuenta, marca la casilla **Configurar automáticamente** 3 y haz clic en el botón **Agregar cuenta** 4 para finalizar.

Configuración manual

Si tienes algún problema para añadir tu cuenta de correo electrónico mediante la configuración automática, también tienes la posibilidad de introducir los datos de manera manual. Para ello, desmarca la casilla **Configurar automáticamente** y se desplegarán las opciones de configuración manual. Introduce el nombre de usuario 5, selecciona en el desplegable el tipo de protocolo (IMAP o Pop) 6, e indica los datos de los servidores entrante y saliente 7. Cuando termines, haz clic en el botón **Agregar cuenta** 8 para completar el proceso y acceder a tu correo.



Ajusta las preferencias

Después de añadir tus diferentes cuentas de correo electrónico, el siguiente paso consiste en ajustar la configuración personalizada, como el tipo de alertas o las preferencias de lectura y redacción, entre otras opciones. Para personalizar los avisos, navega por el menú **Outlook**, **Preferencias**, y selecciona la opción **Notificaciones y sonidos** 9. Puedes configurar las notificaciones para nuevos mensajes marcando o desmarcando la casilla **Mostrar una alerta en mi escritorio** o la casilla **Rebotar icono de Outlook** en el Dock. Si, además, quieres que se reproduzca un sonido en determinados momentos, marca las opciones que prefieras en el apartado Sonidos.



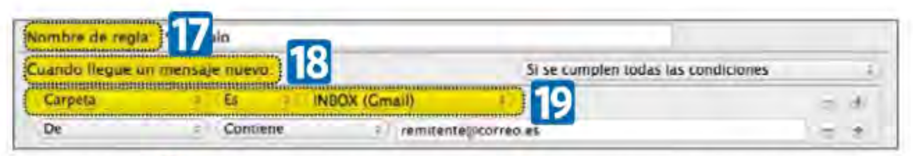
Para configurar la tipografía, haz clic en la opción **Fuentes** 10 del apartado **Configuración personal** y selecciona el tipo de letra para mensajes HTML y de texto sin formato. Si quieres ajustar las opciones de lectura, haz clic en **Lectura** 11 del apartado **Correo electrónico** para configurar la marcación de correo leído, las características de las conversaciones y las opciones de seguridad. Por último, si haces clic en la opción **Redacción** 12 puedes configurar el formato para respuestas y reenvíos, los atributos del mensaje original y otras características del formato y la cuenta.

PASO 2 • Organiza tu correo

Además de las amplias opciones para formatear tu correo, otro de los principales atractivos de Outlook son las posibilidades para ordenar tu correo. Aprende a organizar tu bandeja de entrada y a automatizar las principales tareas.

Carpetas y filtros

Para mantener organizados tus mensajes, Outlook te permite crear carpetas en las diferentes cuentas de correo electrónico. Selecciona la cuenta que quieres ordenar en la columna de la izquierda, haz clic en la pestaña **Organizar** 13 del menú superior y pulsa en la opción **Nueva Carpeta** 14. Por último, introduce el nombre del directorio. Puedes mover los mensajes que quieras arrastrándolos a la carpeta de manera manual o automatizar el archivo de los correos mediante reglas, como te explicaremos más adelante.
Para ordenar los contenidos de las carpetas, pulsa en la opción **Organizar por** 15 del menú superior y selecciona el criterio que prefieras, por ejemplo **De** para dividir la bandeja atendiendo al remitente. Además, la pestaña **Conversaciones** 16 te permite organizar la carpeta ordenando los mensajes por conversaciones.



Programa las reglas

Las reglas de Outlook te permiten automatizar tareas para mantener el orden en tu bandeja de entrada. Imagina, por ejemplo, que quieres guardar los mensajes de un contacto en una carpeta determinada. Para ello, navega por el menú **Outlook**, **Preferencias** y selecciona **Reglas** del apartado **Correo electrónico**. Haz clic en el tipo de correo en la columna **En mi equipo** y pulsa en el icono **+**. Introduce un nombre descriptivo en **Nombre de regla** 17, haz clic en el icono **+** del apartado **Cuando llegue un mensaje nuevo** 18 para que aparezca otra línea de opciones y ajusta las condiciones. A continuación, en el apartado **Hará lo siguiente**, selecciona **Mover mensaje** en el primer desplegable y la carpeta donde lo quieres guardar en el segundo 19, y pulsa **Aceptar** para guardar y aplicar la regla. Explora todas las posibilidades y programa las que necesites para automatizar tus tareas más habituales.



Firmas para tus mensajes

Para crear firmas personalizadas para tus mensajes, navega por el menú **Outlook**, **Preferencias**, selecciona la opción **Firmas** y haz clic en el icono + 20. A continuación, introduce el texto y las imágenes que quieras en el campo **Firma** 21 y escribe el título en el campo **Nombre de la firma** 22. Por último, pulsa en **Firmas predeterminadas** 23 y selecciona la cuenta de correo a la que quieres asignar la firma.





Convierte cualquier tipo de archivo

Sin instalar ningún programa

Seguramente, en más de una ocasión te habrás encontrado con algún formato de archivo que no puedes abrir, o que necesitas convertirlo para que otro programa lo admita.



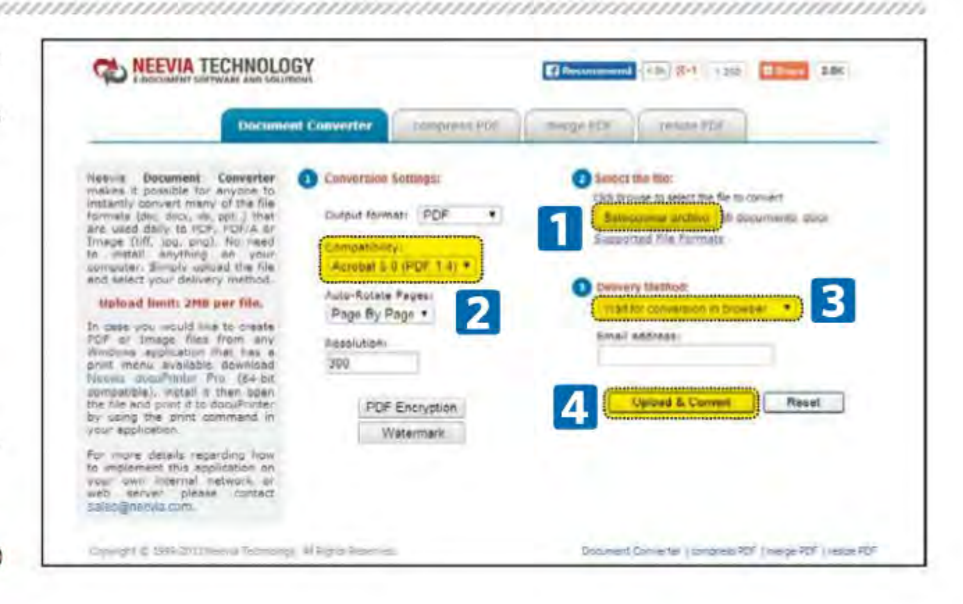
Existen miles de extensiones de archivos diferentes y seguro que en alguna ocasión has necesitado convertir alguno de ellos para poder abrirlos con otros programas o hacerlos compatibles con tus dispositivos móviles. Ahora, además, la llegada de los discos SSD a los ordenadores ha aumentado su rendimiento, pero ha reducido considerablemente el espacio disponible para instalar programas, por lo que no siempre tendrás instalado el software adecuado para convertirlos. Por suerte, en Internet existen algunas herramientas gratuitas y online, con las que podrás convertir cualquiera de estos archivos sin necesidad de instalar ningún programa adicional.

PASO 1 • Extensiones de texto

Dado que no necesitas instalar ningún tipo de programa, este sistema de conversión de archivos online, además de optimizar el espacio en tu disco duro, te permitirá realizar cambios de formato de archivos en equipos de trabajo en los que los administradores del sistema hayan bloqueado la instalación de software. Algo muy común en los equipos de oficina.

¿Lo quieres en PDF?

Lo más común, en cuanto a conversión de formatos de archivos de documentos, es necesitar convertir un determinado archivo creado con una suite de ofimática a PDF. **El convertidor online de Neevia (convert.neevia.com/pdfconvert)**



no sólo te permite convertir otros formatos de archivo a PDF, sino que también podrás comprimir estos archivos para que ocupen menos, cambiar su tamaño o agrupar varios archivos en un único PDF. Comienza por lo más sencillo. Convierte un archivo de Word (o de cualquier otro archivo de Office) a PDF. Para ello, accede a la página web del conversor de archivos. A continuación, pulsa sobre el botón **Seleccionar archivo** 1 y elige el archivo que quieres convertir. Después, elige la compatibilidad. Aquí debes ser conservador para asegurarte la máxima compatibilidad posible. Elige la opción **Acrobat 5.0 (PDF 1.4)** 2. Ahora, elige la opción **Wait for conversión in browser** 3 y haz clic sobre **Upload & Convert** 4. Tras unos segundos, el archivo se habrá convertido a PDF. Haz doble clic sobre el nombre de tu archivo para verlo en el navegador o haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre el enlace y elige la opción **Guardar como**… para guardarlo en tu equipo.

Une varios PDF en un solo archivo

Si ya has convertido varios documentos de texto a PDF y quieres unirlos en un único archivo, accede a la pestaña **Merge PDF** y selecciona cada uno de los archivos que deseas unir. Añádelos en el mismo orden que deberán tener en el archivo final, ya que cada uno de ellos se mostrarán como páginas del mismo documento. Cuando termines, haz clic en **Upload & Convert**. Tras unos segundos se crea el PDF. Puedes verlo en el navegador y guardarlo en tu equipo, tal y como te indicamos en el apartado anterior.

Conversión en la nube

Algunos servicios en la nube como por ejemplo Google Drive, ofrecen métodos de conversión a otros formatos, a los archivos que tengas almacenados en sus servidores. Por ejemplo, puedes convertir todos los archivos PDF que subas en archivos con formato .docx de Office y viceversa. Para ello debes configurar correctamente la subida y descarga de archivos desde las opciones de configuración de Google Drive.

PASO 2 • El formato de audio que necesitas

Estas herramientas de conversión online te pueden resultar muy útiles para cambiar el formato de canciones o audios y que de ese modo sean compatibles con un determinado dispositivo.

Cambia el formato de tus audios

Los conversores de audio online son una de las herramientas más veteranas de la Red. Esta larga trayectoria ha generado excelentes herramientas que ofrecen resultados de gran calidad y con funciones avanzadas que permiten configurar con detalle la conversión del archivo.

Puedes utilizar la herramienta **Online audio converter** (online-audio-converter.com). Con esta herramienta, además de convertir los archivos que tienes guardados en tu equipo, también podrás hacerlo con los que están almacenados en algunos de los servicios en la nube más habituales como Dropbox, Drive, etc. Comienza por acceder a la página web de la herramienta. Después, haz clic en **Abrir archivos** 5 o sobre alguno de los servicios en la nube compatibles para conectar con ellos y poder abrir los archivos allí alojados. A continuación, elige el formato de salida que tendrá el nuevo archivo tras la conversión 6.

Establece la calidad de sonido que tendrá el archivo, moviendo el control deslizante de calidad 7. Haz clic sobre **Opciones avanzadas** 8 y configura otros detalles sobre la calidad de audio, que también influirán en el tamaño final del archivo. Por ejemplo, establece una tasa de bits **Variable** 9 y una frecuencia de muestreo de **44100 Khz** 10. También puedes añadir fundidos de sonido al inicio y final de la canción 11. Cuando todos los parámetros estén a tu gusto, haz clic sobre **Convertir** 12 para iniciar el proceso de conversión. Tras la conversión, pulsa sobre el enlace **Descargar** para guardar el nuevo archivo en tu equipo, o elige una de las opciones de **Save to**, para guardarlo directamente en Dropbox o Google Drive.

Extrae el audio de YouTube

YouTube se ha convertido en uno de los mayores generadores de contenido de Internet. Cada minuto se suben más de 72 horas de vídeo a este servicio. Por lo tanto, es más que probable que en alguna ocasión necesites algo de todo ese contenido. Por ejemplo, puedes extraer la pista de audio de un vídeo y convertirlo a MP3 para escucharlo tranquilamente en tu smartphone. Para hacerlo, utiliza **Dirpy**



Studio (**dirpy.com**). En primer lugar, busca el vídeo del cual quieres extraer el audio en YouTube y copia la dirección URL, que aparece en la barra de direcciones del navegador. Después, accede a la página web de Dirpy Studio, pega la URL del vídeo en el campo de búsqueda y haz clic en el botón **dirpy!**. Tras esto, el servicio localiza y analiza el vídeo y te mostrará las opciones de extracción. Ahora, podrás modificar el nombre del archivo de audio resultante 13 y su calidad 14. También puedes añadir etiquetas ID3 15, que aportarán información extra al archivo como puede ser el título, autor, año, género, etc. Cuando termines, haz clic sobre **Record Audio** 16 y comenzará a extraer el audio del vídeo indicado. Tras unos instantes se descargará el archivo de audio en tu equipo.

PASO 3 • Convierte tus vídeos

Tal y como sucede con los archivos de audio, los vídeos también son susceptibles de necesitar algún cambio de formato de archivo para hacerlos compatibles con otros programas o para adaptarlos a las necesidades de compatibilidad de algunos dispositivos portátiles.

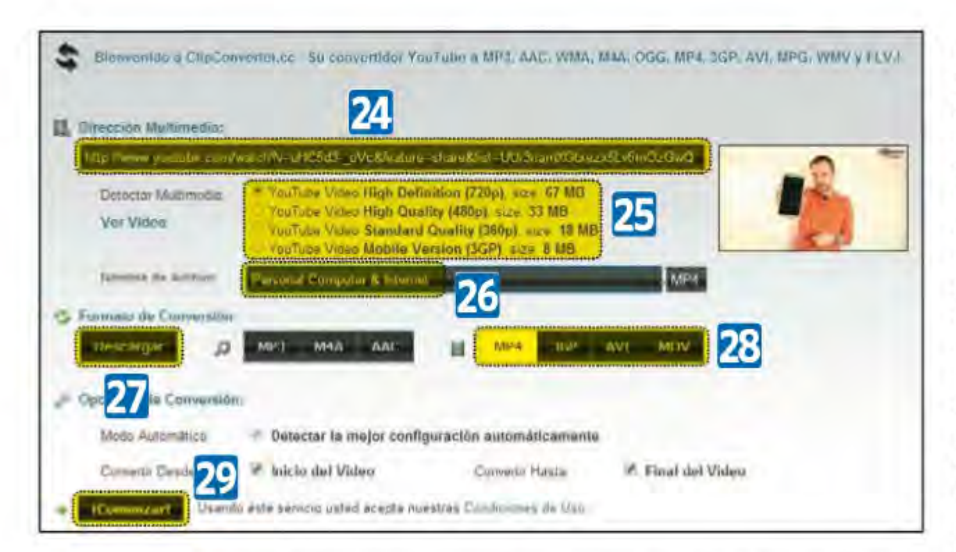
Cambia el formato, no el vídeo

Dado el mayor tamaño de los archivos de vídeo, necesitarás una conexión con un ancho de banda generoso para subir y convertir los vídeos. Pero aparte de este detalle técnico, la conversión es igual de sencilla que en los ejemplos que has visto hasta ahora. Para la conversión de archivos de vídeo utiliza el servicio de conversión online de una empresa de software con amplia experiencia en este ámbito: **Apowersoft** (**apowersoft.es/convertidor-de-video-gratis**). Para utilizarlo necesitarás tener instalado el complemento Java (**java.com**) en tu navegador. Comienza por añadir el archivo de vídeo a convertir. Haz clic en el botón **Navegar** 17 y permite la ejecución del complemento Java en tu equipo. Después, elige uno de los formatos a los que puedes convertir el vídeo 18. Ya que el vídeo se debe recodificar, puedes aprovechar para modificar alguno de sus parámetros y adaptarlo a tus necesidades. Por ejemplo, puedes modificar su resolución y calidad de vídeo y audio 19. También puedes rotar el vídeo si no está en la posición adecuada 20, mejorar el brillo y el volumen 21 o añadirle una imagen como marca de agua 22. Cuando termines de configurar el vídeo a tu gusto, haz clic en **Convertir** 23. A continuación, indica el nombre del archivo y dónde debe guardarse el archivo resultante. Debes tener paciencia ya que la conversión de este tipo de archivos requiere un proceso más complejo que el empleado en los archivos de texto o audio. No cierres el navegador, ni desconectes tu equipo de Internet. Cuando finalice la conversión, se descargará automáticamente en la ubicación indicada.

Vídeos de YouTube con el formato adecuado

Del mismo modo que puedes extraer el audio de los vídeos de Youtube, tam-





bién puedes descargar esos vídeos en tu equipo con el formato que desees. El modo de hacerlo es muy similar al que te mostramos para extraer el audio. En primer lugar, busca el vídeo en Youtube y copia su dirección URL. Después, utiliza la herramienta online **Clip converter** (**www.clipconverter.cc**). Ahora, pega la URL del vídeo en el campo **Dirección multimedia:** 24 y haz clic en **Continuar**. La herramienta analizará la URL y conectará con el vídeo para comprobar sus características. A continuación, marca la casilla con la calidad que más se ajuste a tus necesidades 25. También puedes cambiar el nombre del archivo que se generará 26. Llegados a este punto puedes optar por descargar directamente el vídeo en el formato original o convertirlo a alguno de los cuatro formatos de vídeo disponible. Si optas por descargarlo sin cambiar de formatos, haz clic en **Descargar** 27. Si por el contrario, prefieres convertirlo a otro formato, haz clic sobre alguno de los disponibles 28. Para comenzar la descarga o conversión del vídeo, haz clic en **Comenzar** 29. Inmediatamente comienza a procesarlo. Cuando termine, haz clic sobre **Descargar** y el vídeo se descargará en tu equipo.

PASO 4 • Formatos fotográficos

Las imágenes son otro de los tipos archivos susceptibles a sufrir más cambios de formato para adaptarse a los diversos tamaños, resoluciones y diferentes extensiones que puedes necesitar.

Adapta las fotos a tus necesidades

Para convertir el formato de archivo, el tamaño de la imagen o su resolución, tan sólo necesitarás la herramienta online que proporciona **Fix Picture** (**bit.ly/1hiRUNL**). Usarla es muy sencillo. Haz clic sobre **Explorar** 30 y busca foto o imagen que quieres convertir o modificar. Fix Picture es compatible con la mayoría de los formatos de archivo de fotografía, incluso con formatos RAW de cámara. A continuación, elige el formato de archivo de salida y la calidad que deberá tener 31. Después, haz clic sobre **Opciones** 32 y despliega el panel. Aquí puedes configurar el tamaño que tendrá la imagen 33, si necesitas girarla o voltearla 34 o mejorar su calidad de imagen y color 35. Cuando termines, haz clic en **Convertir** 36. Automáticamente aplicará los cambios y mostrará un enlace de descarga en la parte inferior 37. Haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre el enlace y elige la opción **Guardar enlace como…**.

Fotos comprimidas

Si alguien te ha enviado fotos por correo electrónico, es posible que las haya enviado en un archivo comprimido (ZIP, RAR, 7z, etc.). ¿Pero qué sucede si no tienes el programa necesario para descomprimir ese archivo? Pues como has podido ver, existe una herramienta online para cada tipo de archivo. Para descomprimir alguno de los formatos de compresión más comunes, utiliza **Wobzip** (**www.wobzip.org**). Su uso es extremadamente sencillo. Haz clic sobre **Browse from computer** para añadir el archivo comprimido e introduce, si la hubiera, la contraseña necesaria para descomprimir el archivo. A continuación, haz clic sobre el botón **Uncompress**. La herramienta descomprimirá el contenido, lo analizará para asegurarse de que no contiene ningún virus y te mostrará los nombres de las fotos o archivos que contiene. Haz clic sobre cada uno de los archivos descomprimidos y se descargarán en tu equipo. También puedes enviarlos a tu Dropbox con la opción **Send to Dropbox**.





Navega seguro en Android

Con Orbot

La privacidad es una preocupación creciente para todos los usuarios que ya comienzan a estar cansados de que redes sociales, multinacionales y gobiernos conozcan todos sus movimientos en la Red.

Casi el 80% de los usuarios de Internet se conecta a través de su smartphone. Teniendo en cuenta que Android es uno de los sistemas móviles más utilizados, hace que este sistema esté en el punto de mira de los ciberdelincuentes para obtener datos de los usuarios. Obtener estos datos sobre tu navegación es tan sencillo como seguir el rastro de migas de pan que se ha registrado en las cookies de tu navegador. A raíz de los últimos escándalos de espionaje, la red Tor se ha popularizado como una alternativa segura y Orbot es su versión para dispositivos Android. Te enseñamos cómo funciona.



PASO 1 • Usa Orbot con permisos root

Orbot puede ser usado con o sin permisos root. Pero su uso es ligeramente diferente en ambos casos. Comenzaremos por contarte cómo utilizarlo si tu smartphone ya está rooteado, pero más adelante te contamos qué debes instalar para usarlo en un dispositivo sin rootear.

Instala Orbot en tu Android

Orbot adapta todas las ventajas de la navegación privada que ofrece la red Tor al sistema Android. Al instalar esta app con los permisos root desbloqueados conseguirás que todas las conexiones a Internet que realices tanto tú, como las apps instaladas en tu Android, se realicen a través de la red Tor. De esa forma se mantiene tu privacidad incluso cuando las apps se conecten en segundo plano.

Encontrarás Orbot en los principales markets alternativos para dispositivos Android y, como no, también en Google Play (opción más segura y recomendable). Comienza por descargar e instalar la app en tu dispositivo. Para ello, inicia Google Play y realiza una búsqueda con el nombre completo de la app. Escribe **Orbot Proxy con Tor**. Asegúrate de elegir la app original creada por The Tor Project e instálala en tu dispositivo. Pulsa en **Aceptar** para otorgarle los permisos necesarios.

¡Apúntate a la proxyficación!

Tras la instalación de Orbot, se inicia el asistente de instalación. Este asistente configurará tu dispositivo para que todas las conexiones se desvíen a los proxys de la red Tor. Es lo que ellos llaman la "proxyficación" de tu Android. Comienza por elegir el idioma para Orbot, toca sobre **Next** y continúa con **Siguiente**. A continuación, toca sobre **Solicitar permisos de super-usuario**. Otorga los permisos de acceso administrativo requeridos desde SuperUser, SuperSU o desde la app que gestione los permisos root de tu Android. Tras permitir su uso, se retoma la configuración desde el asis-



tente. Ahora, puedes elegir entre permitir que todas las apps que se conecten a Internet lo hagan a través de los proxys de Tor o que sólo lo hagan unas apps determinadas que debes especificar. Lo más sencillo es elegir la primera desde la opción **Proxyficar todas las aplicaciones a través de Tor** 1. Después, toca sobre **Siguiente** 2. A partir de aquí, el asistente te ofrecerá instalar algunas apps opcionales que, dado que eres usuario root, no te serán necesarias para navegar de forma segura.

Activa Orbot

Completa el asistente de configuración y accede a la pantalla principal de Orbot. Haz una pulsación prolongada sobre el botón central 3 y, tras un par de segundos, se iniciará la "proxyficación" de tu Android. Para comprobar que, efectivamente, el servicio se ha iniciado y tu navegación es totalmente privada, realiza una prueba de conexión. Toca sobre el icono **Compruebe el navegador** 4 en la esquina superior derecha y acepta la ejecución de la prueba. Acto seguido, se inicia el test en el navegador de Internet. Si todo se ha configurado correctamente, aparecerá el mensaje **Congratulations. This browser is configured to use Tor** y te mostrará la IP que se te ha asignado en el proxy Tor. Puedes cambiar esta IP y simular que eres otro usuario. Para ello, vuelve a Orbot y desliza el dedo horizontalmente de lado a lado de la pantalla. El Androide de Orbot comenzará a girar y te asignará una nueva identidad que podrás comprobar realizando otra prueba como la anterior en el navegador.



PASO 2 • Navega seguro sin ser usuario root

Si no eres usuario root no podrás disfrutar de la proxyficación de todas las conexiones a internet que te ofrece Orbot, pero, al menos, podrás disfrutar de una navegación anónima.

Instala las apps adicionales

Salvo ciertos detalles, la configuración de Orbot en los dispositivos que no tienen acceso root es muy parecida a la que ya te hemos contado. Tras instalar la app en tu dispositivo, inicia el asistente de configuración. Configura el idioma, toca en **Siguiente** y, después, continúa con **Siguiente**. Llegados a este punto, te solicitará los permisos de superusuario. Dado que no puedes otorgar esos permisos, marca la casilla **Comprendo, y quiero continuar sin poderes administrativos y haz clic en Siguiente**. A continuación, te ofrece la instalación de algunas apps adicionales para mejorar la privacidad en tus búsquedas. Toca sobre la app **Orweb** 5 para descargar los datos que actualizarán y activarán el nuevo navegador seguro. Cuando termine la instalación del paquete descargado, se iniciará la prueba de conexión a la red Tor. Si todo se instaló correctamente el resultado del test será positivo. Observa que cuando se inicia Orbot, aparecen dos iconos en la barra de notificaciones. Uno de ellos indica que Orbot está activo, el otro monitoriza los datos "proxyficados"

The apps below were developed to work with Orbot. Click each button to install now, or you can find them later on Google Play, at GuardianProject.info website or via F-Droid.org.
5
Orweb: Privacy-enhanced browser that works through Tor

Navega seguro

Ahora que ya tienes instalados todos los componentes para una navegación segura, convierte Orweb en tu navegador predeterminado. Para hacerlo, accede al menú **Ajustes** de tu Android y toca sobre **Aplicaciones**. Allí, toca sobre la pestaña Todas, busca tu actual navegador y pulsa sobre él. Ahora, desplazate un poco hacia abajo en la pantalla de

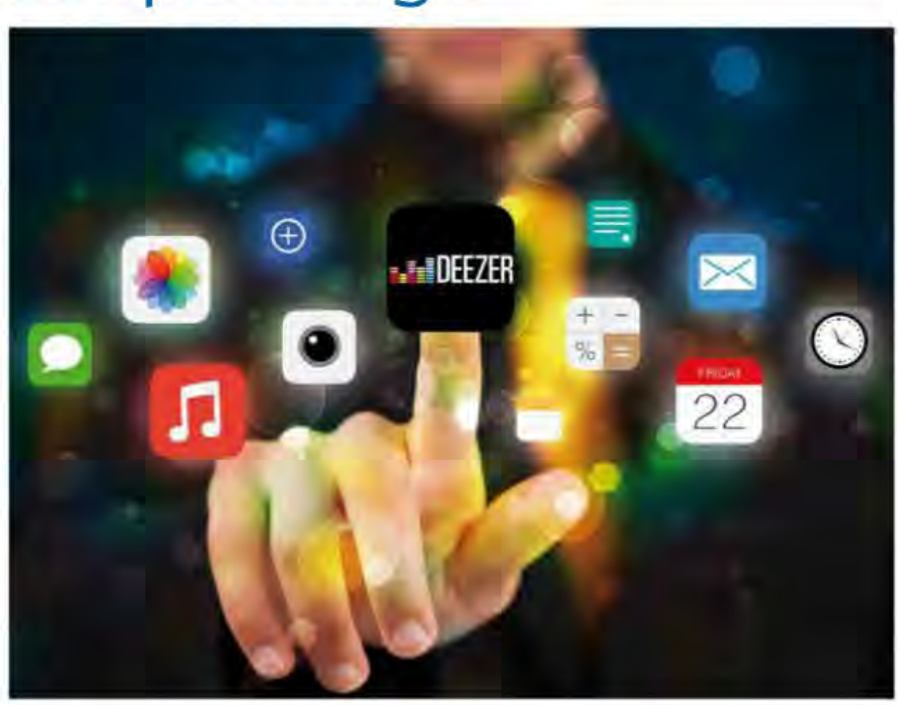


detalles de la app y toca sobre el botón **Borrar valores predeterminados**. Ahora, cuando se inicie una app que necesite usar el navegador, te preguntará qué navegador debe usar. Toca sobre el icono de **Orweb** 6 y en **Siempre** 7.

Cómo usar Deezer y sus aplicaciones

Música en cualquier lugar

Deezer es un servicio multiplataforma de música en streaming similar a Spotify que, además, ofrece algunas apps que aportan un valor añadido a tus sesiones de música. A continuación te mostramos como iniciarte en este servicio y utilizar sus apps.



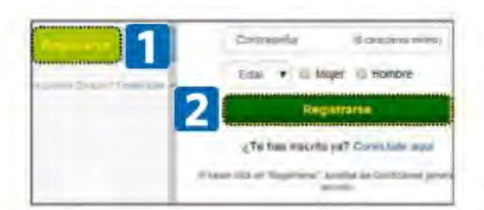
Con los servicios de música en streaming disponibles actualmente ya no necesitas almacenar tu música preferida en tu ordenador o smartphone. Ahora basta con conectar tu smartphone o PC con el servicio y comenzar a escuchar tu música preferida o descubrir nuevos grupos gracias a sus sugerencias personalizadas. Deezer es uno de las mejores opciones que puedes encontrar en la actualidad, ya que además ofrece una serie de apps de terceros que mejorarán tu experiencia musical y te permitirán acceder a funciones especiales y contenido adicional.

PASO 1 • Primeros pasos con Deezer

Antes de utilizar las apps y complementos de Deezer, es recomendable conocer el funcionamiento básico del propio servicio.

Descubre un universo musical

El primer paso será acceder a la página web de Deezer (**deezer.com**) y registrarte en él para guardar todas tus preferencias musicales y apps. Tras acceder a la web, pulsa en **Registrarse** 1. En el cuadro de registro, escribe tu nombre de usuario, dirección de correo electrónico y el resto de datos necesarios para completar el registro. Cuando termines de escribirlos, pulsa sobre **Registrarse**



2. Desde este momento ya puedes empezar a disfrutar de Deezer.

Comienza a escuchar música

La interfaz de Deezer es muy sencilla. Para comenzar a escuchar música, simplemente escribe el nombre de un artista o canción en el cuadro de búsqueda 3 y te mostrará las canciones y álbumes disponibles de ese artista. También puedes descubrir nuevos grupos con la opción **Dezzcubre** 4. A continuación, filtra los resultados en función del género musical, la zona geográfica del grupo 5 y elige un género o zona geográfica desplegando la lista de **Deezcubre por...** 6. Además, puedes dejarte sorprender por las decenas de radios temáticas y de artistas de la opción **Radios Deezer** 7, en las que podrás escuchar, de forma aleatoria, música del mismo estilo a la del artista seleccionado. Como puedes ver existe un enorme abanico de posibilidades entre las que seguro encontrarás tu música preferida y descubrirás nuevos artistas y grupos.

Agrupa tu música

Con Deezer puedes crear listas de reproducción en las que agrupar tu música favorita, o guardar esas canciones que descubres en una de sus radios temáticas. Para crear estas listas de reproducción, pulsa sobre la opción **Crear una deezerlist** 8 en el panel lateral de Deezer y escribe un nombre identificativo para ella. Después, mientras está sonando la canción, haz clic





sobre el icono **Agregar a una deezlist** 9 de la barra de controles de reproducción de la parte superior. En el menú que se despliega, elige alguna de las listas que ya has creado 10 para añadirla a una de ellas o crea una nueva lista con la opción **Crear una nueva deezlist** 11. Cuando quieras escuchar las canciones de alguna de estas listas de reproducción, haz clic sobre una de ellas y se mostrará su contenido en el cuadro central. Desde aquí, pulsa sobre el botón **Reproducir** 12.

PASO 2 • Añade nuevas apps

Las apps de Deezer son complementos creados por terceros que aportan funciones y contenido adicional a la música que escuchas en Deezer.

¿Ya utilizabas Spotify?

Con Deezer puedes importar las listas de reproducción que creaste en Spotify. Accede a **Nuestras apps** 13 en el apartado **Apps** del panel lateral de Deezer. A continuación, accederás a **App Studio**. Haz clic sobre la categoría **Herramientas** 14 y busca la app **Spotizr**. A continuación, sitúa el puntero sobre ella y actívala haciendo clic sobre **Quiero ser Deezer** 15. Se abrirá una nueva pestaña en tu navegador en la que te solicita la URL de una lista de reproducción de Spotify. Después, haz clic en **Import** y la lista de Spotify aparecerá en **Mi música**, junto a tus deezerlists 16.



Tus amigos deciden

Con **Track.TL** podrás crear una lista de reproducción para una fiesta en la que tus amigos podrán añadir la música que más le guste. Para activar esta función, accede al App Studio desde la opción **Nuestras Apps** y activa la app de Track.TL, haciendo clic sobre el botón **Quiero ser Deezer**. A continuación, haz clic sobre **Start Track.TL** para registrarte en el servicio. Después, podrás crear una nueva lista de reproducción. Añade alguna canción utilizando su buscador de canciones 17 y pulsa sobre el botón **Añadir** 18 para agregarlas 19. Ahora, utiliza tus perfiles en Facebook o Twitter para enviar el enlace a la lista a us amigos. Para hacerlo, pulsa sobre los botones de las redes sociales 20 para compartir el enlace. Cuando lo reciban tus amigos, sólo tendrán que registrarse en el servicio y buscar la música en la barra del buscador de canciones y añadirlas a la lista.

Primeros pasos con PayPal

Seguridad en tus compras

Actualmente puedes comprar casi cualquier cosa por Internet. Por ello, los sistemas de pago deben adaptarse a las nuevas formas de comercio. PayPal lleva años ofreciendo su sistema de pago seguro. Si todavía no lo has usado, te mostramos cómo crear y configurar tu cuenta.

PayPal ofrece un sistema de pago sencillo y seguro que te protege de fraudes y estafas en la red. Con PayPal no necesitas introducir los datos de tu tarjeta de crédito en cada tienda online que compres, eso aporta un extra de seguridad a tus compras online. Además, si lo que recibes en casa no se corresponde con lo que creías que habías comprado, incluso si no recibes tu compra o si has sido víctima de un fraude, puedes abrir una reclamación en PayPal y mediarán entre tú y el vendedor o te devolverán el importe de la compra.



PASO 1 • Crea tu propia cuenta

Crearte una cuenta es bastante sencillo, aunque no son pocos los pasos a realizar y los datos a configurar. Siguiendo nuestras indicaciones te llevará sólo cinco minutos hacerlo.

Introduce tus datos

Comienza por acceder a la página web de PayPal (**www.paypal.com**) y pulsa sobre el botón Crear cuenta en la esquina superior derecha. Después, haz clic en el botón **Crear cuenta** del cuadro **Paypal para particulares**. A continuación, introduce todos tus datos personales y una cuenta de correo electrónico válida, así como una contraseña que te permitirá acceder a tu cuenta de PayPal. Cuando termines de rellenar este formulario de registro, marca la casilla **Al marcar la casilla y hacer clic en el botón, acepto los términos de:** 1 y haz clic en el botón **Aceptar y crear cuenta** 2. Ahora, escribe en el cuadro los caracteres que aparecen destacados en el captcha de seguridad.

Número de teléfono ¿Por qué es necesario esto?

Consulte, imprima o guarde los documentos que se muestran a continuación

Para obtener más información sobre PayPal, lea nuestra Información clave sobre pagos y servicios. No está permitido que los menores de 18 años utilicen PayPal

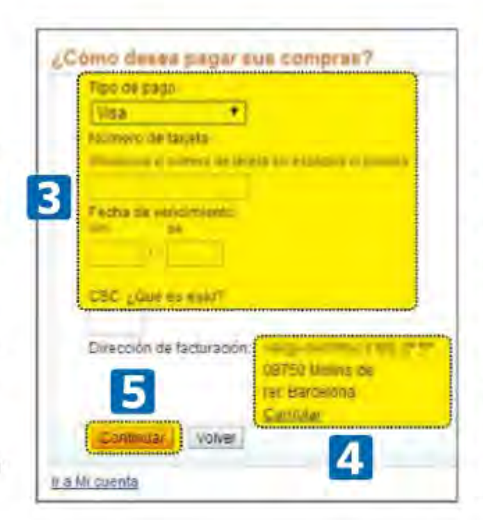
Al marcar la casilla y hacer clic en el botón, acepto los términos de: 1

- las Condiciones de uso y
- la Política de privacidad expresamente consiento que PayPal procese y revele mis datos y se comunique conmigo de acuerdo con esta política. Entiendo que puedo ver y ajustar mis preferencias de comunicación en cualquier momento en el perfil de mi cuenta

Aceptar y crear cuenta 2

Vincula una tarjeta de crédito

Por el momento, ya has creado tu cuenta de usuario de PayPal. Ahora necesitas añadir un método de pago. Haciéndolo das permiso a PayPal para que realice los cargos de tus compras en tu tarjeta de crédito o cuenta bancaria. Si prefieres establecer una tarjeta de crédito como sistema de pago, haz clic sobre el botón **Continuar** del apartado **Pagar con mi tarjeta** e introduce el tipo de tarjeta y sus datos 3. Después, comprueba que tus datos de facturación son correctos 4 y haz clic en **Continuar**



5. Ahora ya has registrado los datos de tu tarjeta de crédito, pero es necesario verificar que eres el propietario real de esa tarjeta. En los próximos días, PayPal realizará un pequeño cargo en tu tarjeta que pasarán a tu cuenta de PayPal. En el extracto de este cargo aparece un código de cuatro dígitos. Ese es el número de control. Después, accede a tu cuenta PayPal y, en la pestaña **Mi cuenta**, haz clic sobre **Vincular y confirmar mi tarjeta de crédito o débito** e introduce el número de control en el cuadro correspondiente. De ese modo se confirma su veracidad y ya podrás comenzar a utilizar PayPal en tus compras.

PASO 2 • Comienza a usar PayPal

El uso de PayPal es muy sencillo ya que las tiendas que ofrecen este sistema de pago añaden una opción que permite enlazar la compra a tu cuenta de PayPal.

Realiza tus compras

Cuando vayas a formalizar tus compras en la zona de pago de la tienda online, comprueba si aceptan PayPal como sistema de pago. Si lo aceptan, te ofrecerán la posibilidad de realizar el pago mostrando un botón con el logotipo de PayPal 6. Haz clic sobre él y te redireccionará a tu cuenta de PayPal. Tras acceder a tu cuenta, te mostrará el importe de la compra. Si todo es correcto, confirma la operación y PayPal realizará el pago. Después te volverá a redireccionar a la página de la tienda, donde concluirá el proceso de compra.



Agrega tus datos bancarios

Aunque no es un requisito imprescindible, si vas a enviar dinero a tus amigos o familiares es recomendable utilizar una cuenta bancaria. Al igual que sucede con el pago con tarjeta de crédito, PayPal no facilita esos datos bancarios a los receptores del dinero. Para introducirlos, accede a tu cuenta de PayPal y, en la pestaña **Mi cuenta**, haz clic sobre **Añadir cuenta bancaria** e introduce los datos requeridos y pulsa en **Aceptar**. Al igual que cuando registraste la tarjeta de crédito, debes confirmar que la cuenta te pertenece. PayPal realizará dos pequeños cargos en tu cuenta bancaria, que pasarán a tu cuenta de PayPal. Cuando conozcas el importe de esos cargos, accede a tu cuenta de PayPal y, en el apartado **cuentas bancarias**, pulsa en **Confirmar** e introduce los importes en sus correspondientes cuadros.

Envía dinero

Con PayPal también podrás enviar ciertas cantidades de dinero a tus amigos y familiares, sin necesidad de pagar comisiones. Para hacerlo, accede a tu cuenta de PayPal y, en la pestaña **Enviar dinero** 7, pulsa sobre la opción **Enviar dinero en Internet** 8. A continuación, escribe la dirección de correo del destinatario y el importe a enviar. Después, elige la naturaleza de la transferencia. En este caso, marca **Voy a enviar dinero a familiares o amigos** 9 y haz clic en **Continuar** 10. Ahora, indica el método de pago (si utilizas tu cuenta bancaria no se te cobrarán comisiones). Puedes introducir un texto para el correo electrónico que recibirá tu familiar. Por último, haz clic en **Enviar dinero** y recibirás un correo electrónico confirmando el envío de ese importe.



Tarjetas monedero

Las tarjetas monedero son un tipo de tarjetas de crédito prepago, muy útiles para compras online, a las que puedes transferir el saldo justo para realizar la compra. Evitando así fraudes y cargos indebidos. Cuando agotas el saldo ya no permite más pagos hasta volver a recargarla.



Mejora la gestión de tu correo Gmail

En unos pocos pasos

El correo electrónico es una herramienta imprescindible en tu día a día. Para no perder más tiempo de lo estrictamente necesario en su gestión, será necesario conocer algunas funciones que optimizan su uso. A continuación te mostramos algunas.



Algunos visionarios anuncian que las redes sociales han marcado el principio de la extinción del correo electrónico. Hasta que eso suceda, seguramente tendrás que lidiar con varios miles (o millones) de correos. Para que hacerlo no te suponga una excesiva pérdida de tu preciado tiempo, lo mejor es conocer algunos trucos para que la organización de tu correo sea mucho más eficiente y productiva. Gmail es muy probablemente el servicio de correo más utilizado en el mundo, por lo que nos vamos a centrar en él para mostrarte algunas claves sobre cómo mejorar la gestión de tus correos.

PASO 1 • Organiza tu correspondencia

No hay nada peor que comenzar la mañana con una interminable lista de correos por leer, responder o clasificar. Para ayudarte a estructurar esa larga lista puedes añadir etiquetas a los correos y atenderlos por orden de prioridad.

Crea tus etiquetas

La forma más sencilla de organizar tus correos es añadiéndoles etiquetas en función de sus temáticas o remitentes. Con las etiquetas, por ejemplo, puedes separar rápidamente los correos de carácter profesional, de los que son personales. Después, puedes ver todos los mensajes asociados a esa etiqueta. Este método guarda una cierta similitud con los sistemas de carpetas que utilizan algunos programas cliente de correo o servicios de correo online, con la particularidad de que un mismo correo puede estar clasificado con varias etiquetas. Gmail ya cuenta con una serie de etiquetas genéricas, pero puedes crear otras para adaptarlas a tus

Todos
Spam
Papelera
Categorías
Personal
Receipts
Travel
Work
Administrar etiquetas
Crear etiqueta nueva 1
Etiqueta nueva
Introduce un nuevo nombre de etiqueta:
Ventas
Anidar etiqueta en 2
3 Trabajo
Crear Cancelar
4

necesidades. Crea una desde el menú lateral izquierdo de Gmail. Haz clic sobre **Más**, para desplegar la totalidad del menú y ver todas sus opciones. Después, baja hasta el final del menú y haz clic sobre **Crear etiqueta nueva** 1. A continuación, escribe un nombre para la nueva etiqueta e indica que si deseas que sea una etiqueta principal, o crear una etiqueta anidada dentro de una ya existente. Si prefieres la segunda opción, marca la casilla **Anidar etiqueta en:** 2 e indica la etiqueta dentro de la cual se anidará 3. Cuando todo esté correcto, pulsa sobre **Crear** 4.



Añade etiquetas a los correos

Tras crear las etiquetas necesarias, puedes añadirlas a los correos desde la sección **Recibidos**, sin necesidad de abrirlos, ni leer su contenido o clasificarlos tras su lectura. En ambos casos el procedimiento es prácticamente el mismo. Si lo haces desde **Recibidos** 5, marca la casilla de la izquierda de todos correos a los que vas aplicar una determinada etiqueta. A continuación, haz clic sobre el icono **Etiquetas** 6 de la barra de herramientas de Gmail. En el menú desplegable, marca la etiqueta (o etiquetas) adecuada para el correo seleccionado 7 y pulsa en **Aplicar** 8. Las etiquetas se añadirán a cada uno de los correos. Si quieres asignar las etiquetas tras leer el correo, simplemente abre uno de los correos y asígnale la etiqueta, tal y como te acabamos de mostrar. Estas etiquetas se muestran en la parte superior de cada correo. También puedes eliminarlas haciendo clic sobre el aspa de la propia etiqueta 9.

PASO 2 • Cada correo en su lugar

Gmail también te ofrece la posibilidad de realizar un filtrado de los correos que recibas. Este filtrado puede automatizar parte de la gestión de tu correo realizando una clasificación previa en función de su remitente o del origen del correo. Con ellos ahorrarás mucho tiempo en la gestión del correo.

Filtra tus correos

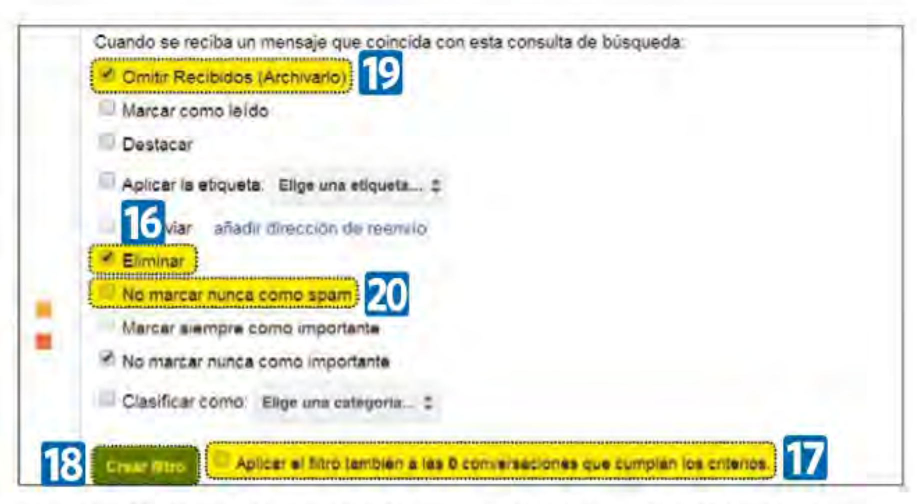
Con los filtros podrás hacer que a los correos de un determinado remitente se le añada automáticamente una etiqueta concreta, para así obtener una gestión automática de los correos recibidos. Existen diversos parámetros por los que filtrar los correos que recibas, su configuración depende de tus preferencias y necesidades. Para crear un filtro, haz clic sobre el botón **Configuración** 10, representado por una rueda dentada en la esquina superior derecha y elige la opción **configuración**. En la sección **Filtros**, haz clic sobre **Crear un filtro nuevo**. En el cuadro que aparece, define los parámetros a filtrar. Imagina que, por ejemplo, quieres filtrar los mensajes que te envía tu jefe. En ese caso, el parámetro de filtrado será la dirección del remitente. Por lo tanto, el apartado **De**, escribe la dirección de correo electrónico de tu jefe. A continuación, pulsa en **Crear un filtro con estos criterios de búsqueda**. Tras esto, define la acción a realizar cuando se detecte la entrada de un correo desde la dirección que has indicado. Activa las casillas **Destacar** 11 y **marcar siempre como importante** 12. Si quieres que el filtro se aplique con efecto retroactivo a los correos que ya has recibido, marca la casilla **Aplicar el filtro también a las X conversaciones que cumplan los criterios** 13. Para



acabar, pulsa en **Crear filtro** 14. Desde ese momento, todos los mensajes de tu jefe quedarán destacados con una estrella y pasarán a ser considerados como importantes, otorgándoles mayor visibilidad que al resto. También puedes aplicarles una determinada etiqueta utilizando la opción **Aplicar la etiqueta:** 15.

Desvía los correos poco interesantes

A pesar de que Gmail cuenta con un potente filtro antispam, seguramente te llegarán muchos correos que, aunque no podrían considerarse spam, bien podrías considerarlos poco o nada interesantes. Para que esos correos no inunden tu bandeja de entrada y dificulten la gestión de los que sí son realmente importantes, puedes aplicarles un filtro específico. Accede a **Configuración** y crea un nuevo filtro añadiendo la dirección de correo de quien te envía esos correos "poco interesantes" al cuadro **De**. Si son varios remitentes, puedes escribir varias direcciones de correo separadas por comas. Haz clic en **Crear un filtro con estos criterios de búsqueda** y establece los parámetros de filtrado. En esta ocasión, marca las casillas **Eliminar** 16 y **Aplicar el filtro también a las X conversaciones que cumplan los criterios** 17, para eliminar también los que ya recibiste. Después, pulsa sobre **Crear filtro** 18 y despídete para siempre de



esos molestos correos. Si eliminar estos correos te parece una medida algo drástica, también puedes crear una etiqueta específica a modo de cuarentena y asignársela a esos correos, tal y como te indicábamos en el apartado anterior, marcando además las casillas **Omitir Recibidos (Archivarlo)** 19 y **No marcar nunca como importante** 20.

Crea un alias para tu cuenta de correo

Muchos servicios y redes sociales no permiten crear varias cuentas asociadas a la misma dirección de correo, por eso es interesante contar con los alias de tu cuenta de correo. Con los alias podrás crear subcuentas ficticias dentro de tu cuenta de correo Gmail. Los alias son una sencilla solución para organizar las cuentas de correo que utilizas para registrarte en foros, redes sociales y servicios online o para diferenciar los correos profesionales de los personales, sin necesidad de crear decenas de cuentas, ya que todo se gestiona desde tu cuenta de Gmail. Esta función no es un invento de Gmail ya que también existe en otros servicios de correo. Pero a diferencia de estos, en Gmail no necesitas crearlos previamente. Cuando te registres en un servicio online o crees otra cuenta en una red social, escribe tu dirección de correo añadiendo un sufijo precedido por un signo +. Por ejemplo, si tu cuenta de correo es **miusuario@gmail.com**, deberás escribir algo similar a esto: **miusuario+social@gmail.com**. De este modo, los correos que se envíen a esta dirección, los recibirás en tu cuenta de correo Gmail de siempre. Después, crea un filtro para organizar los correos que recibas desde esta nueva dirección y asignarle la etiqueta adecuada para organizarlos automáticamente.

Gmail siempre contigo

Gmail es uno de los servicios de correo más utilizados en la actualidad gracias a la gran implementación que tienen en las diversas plataformas actuales.
Puedes consultar, gestionar o enviar tus correos desde cualquier lugar y con las mismas opciones de su versión web. Bastará con instalar la app de Gmail en tu smartphone o tablet, está disponible para dispositivos con sistema Android, iOS o Windows Phone.

PASO 3 • No olvides limpiar

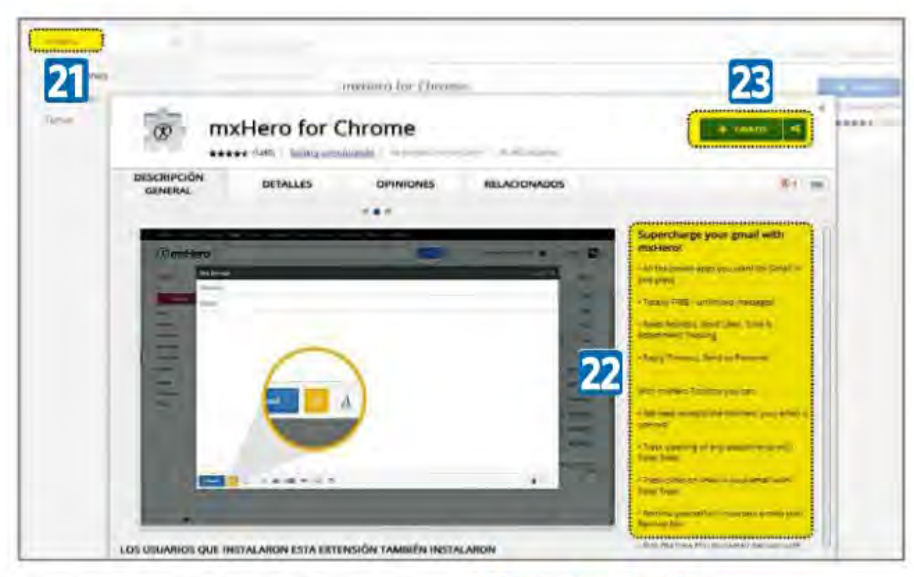
Además de las opciones y configuraciones que integra el propio servicio de Gmail, también puedes instalar extensiones en el navegador Chrome que añadirán nuevas funciones específicas a tu correo de Gmail.

Instala las extensiones en Chrome

Para instalar extensiones en tu navegador Chrome necesitas acceder a la **Chrome Web Store** (ow.ly/yMfnq), la tienda de aplicaciones de Chrome. A continuación, busca una extensión desde el cuadro de búsqueda 21. Por ejemplo, escribe el nombre de la extensión **MxHero**. Inmediatamente la encuentra y te la muestra en el cuadro central. Ahora, haz clic sobre ella para acceder a su descripción y detalles de sus funciones 22. Después, haz clic sobre el botón **+Gratis** 23 de la esquina superior derecha y la extensión se integrará en tu navegador.

Mejora el envío

Con la extensión **MxHero** que acabas de instalar, conseguirás ampliar las funciones de envío de tus correos, ya que te permite conocer si el destinatario ha recibido el correo y, lo que es más importante, si lo ha



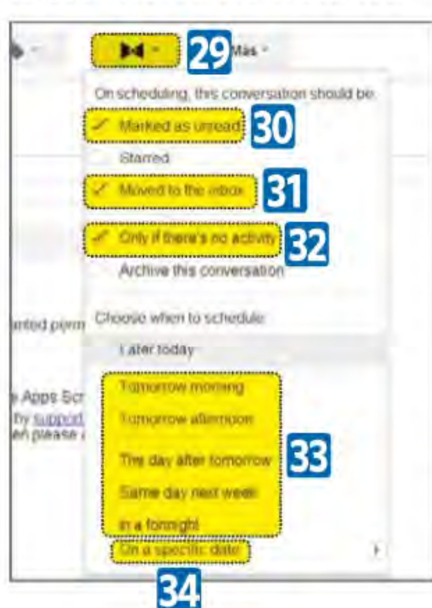
abierto y (se supone) leído. Además, esta extensión también te permitirá programar el envío de tus correos para más adelante, de ese modo te podrás ocupar de otras cosas. Para utilizar estas nuevas funciones, haz clic sobre la opción **Redactar** y comienza a escribir un correo como lo haces habitualmente. Observa que, junto al botón **Enviar**, ha aparecido un nuevo botón de MxHero. Cuando termines de escribir el correo, pulsa sobre el botón **MxHero** 24 y se mostrarán las nuevas opciones de envío. Haz clic sobre **Total Track** 25 para recibir una notificación cuando el destinatario reciba el correo y lo abra. Si quieres aplazar el envío de ese correo, haz clic sobre **Send Later** 26 y configura el día y hora en el que se enviará automáticamente. También puedes activar la opción **Reply TimeOut** 27, para que en caso de no recibir respuesta alguna a ese correo en el espacio de tiempo que tú establezcas, se te envíe una notificación para recordártelo. De esa forma evitarás



dejar temas pendientes. Cuando termines de configurar las condiciones de envío, pulsa en **Send** 28 y se efectuará el envío, teniendo en cuenta las opciones elegidas.

Que no se te olvide nada

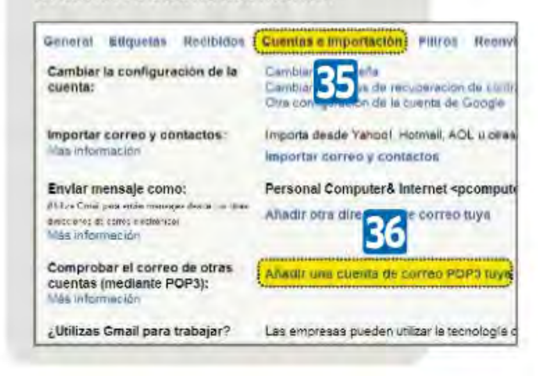
MXHero ha conseguido ampliar las funciones de envío de Gmail. Ahora, amplía las funciones de recepción de tus correos. En ocasiones, recibes un correo, pero no puedes responderlo hasta pasadas unas horas. En un despiste podrías olvidarlo y ese correo quedaría sin respuesta y, dado que ya lo has abierto y leído, probablemente pase inadvertido entre tus correos. Para que eso no suceda cuentas con la ayuda de **Mailfred**. Instala la extensión en tu navegador desde la Chrome Web Store. Ahora, abre uno de esos correos que acabas de recibir, pero que no puedes responder. En la barra de herramientas ha aparecido el nuevo icono de **MailFred** 29. Haz clic sobre él y configura en qué condiciones volverás a ver este correo en



el futuro. Comienza por destacarlo del resto haciendo que aparezca como no leído, cuando en realidad lo acabas de hacer. Para ello marca la opción **Marked as unread** 30 y devuélvelo a la bandeja de entrada con **Moved to the inbox** 31. Así volverá a estar visible y no se te perderá entre el resto de correos. También puedes establecer que si el correo tiene cualquier actividad se desactive el recordatorio con **Only if there´s no activity** 32. Ahora, configura cuándo volverá a estar visible. Haz clic sobre alguno de los periodos de tiempo establecidos 33 o asígnale una fecha concreta con la opción **On a specific date** 34. Si se cumplen todos los parámetros, este correo volverá a estar visible tras el periodo de tiempo indicado. Cuando usas por primera vez esta extensión debes concederle permisos especiales.

Une tus cuentas

Gmail permite gestionar todos los correos que recibas en tus otras cuentas de correo de Hotmail, Yahoo o cualquier otro servicio. En el apartado Cuentas e importación 35, en la sección Comprobar correo de otras cuentas (mediante POP3), haz clic en Añadir cuenta de correo POP3 tuya 36. Escribe la dirección que te enviará los correos y haz clic en Siguiente. A continuación, introduce los datos de usuario, contraseña y servidor POP3 y configura las opciones de recepción, en las cuales puedes añadir una etiqueta concreta a los correos que recibas de esa cuenta, con lo que conseguirás que estos correos se ordenen automáticamente.



PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Windows 8.1

Crea una unidad de recuperación del sistema

No todos los equipos cuentan con una partición de recuperación. Por ello, es muy recomendable crear una unidad USB de recuperación del sistema. Así, si surgen problemas al iniciarlo, podrás repararlo.

1 Comienza por acceder a la herramienta de creación de la unidad de recuperación. Desde la pantalla de Inicio, comienza a escribir **Unidad de recuperación** y se iniciará la búsqueda desde el cuadro de búsqueda de Windows.

2 Como resultado Obtendrás el acceso a la herramienta **Crear una unidad de recuperación**. Haz doble clic sobre ella y acepta utilizarla como administrador.

3 Si tienes la partición de recuperación que hemos mencionado antes, marca la casilla **Copie la partición de recuperación del equipo en la casilla de recuperación**. Si no, no tendrás la opción de marcarla. A continuación, pulsa en **Siguiente**.

4 Conecta una unidad de almacenamiento USB, asegurate de que el sistema la detecta y continúa el proceso presionando **Siguiente**. Por último, haz clic sobre **Crear**. Cuando termine, guarda a buen recaudo esa unidad USB ya que algún día te evitará más de un disgusto.

Mac OS X Mavericks

Crea abreviaturas en el teclado

A la hora de escribir, todo lo que pueda ayudarte a optimizar tu velocidad de escritura será bienvenido. Una de las funciones más sencillas de implementar es añadir abreviaturas que, al escribirlas, aparezcan como una palabra o frase completa. Así, si quieres ahorrar tiempo al escribir tu dirección de correo, puedes crear una abreviatura para que al escribir tus iniciales, se completen introduciendo tu dirección de correo electrónico.

1 Para crearlas, accede a Preferencias del sistema y haz clic en el apartado **Teclado**.

2 Ahora, dentro de la opción **Texto**, haz clic sobre el botón **+** que encontrarás al pie del cuadro **1**. Añade una abreviatura en el cuadro de la izquierda y, en el cuadro de la derecha, el contenido completo que aparecerá cuando escribas esa abreviatura. Como consejo, puedes utilizar las mismas que usas en los SMS o mensajes de WhatsApp.

3 Si tienes un iPhone o iPad conectado a la misma **cuenta iCloud que tu Mac**, también podrás usar esas abreviaturas ya que se sincronizan a través de iCloud.



TRUCO EXPRÉS
Safari



¿Tienes actualizaciones de sistema?

Una de las novedades de la nueva versión del navegador Safari, tanto en OS X Mavericks como en iOS7, es que se precargan el resultado más cercano a tu búsqueda para que al abrirlo la carga sea más rápida. Esto puede ocasionar un gasto superfluo de datos si compartes la conexión de tu iPhone con tu Mac. Desactiva esta opción desde **Preferencias de Safari>Privacidad** y desmarca la casilla **No precargar el mejor resultado en segundo plano**.

Outlook 2010

Crea un backup de mensajes y contactos

Cada cierto tiempo es necesario realizar una copia de seguridad de los correos que has guardado y de los contactos de tu libreta de direcciones en Outlook. De esa forma, si tu sistema deja de funcionar no perderás toda esa información.

1 Para crear un archivo que contenga todos los datos de tus contactos y tus correos electrónicos, accede al menú **Archivo**, haz clic en **Abrir** y a continuación sobre **Importar**.

2 Aparecerá el Asistente de importación/Exportación. Elige la entrada **Exportar a un archivo** 2 y haz clic en **Siguiente** 3. Después, elige la entrada **Archivo de datos de Outlook** y continúa con el asistente.

3 A continuación, elige las carpetas de contactos y correos que se incluirán en el archivo de copia de seguridad que se creará más adelante. No olvides marcar la casilla **Incluir Subcarpetas** para que también se copien.

4 Por último, establece una ubicación segura para el nuevo archivo y, si lo deseas, asígnale una contraseña de seguridad.



Windows 8

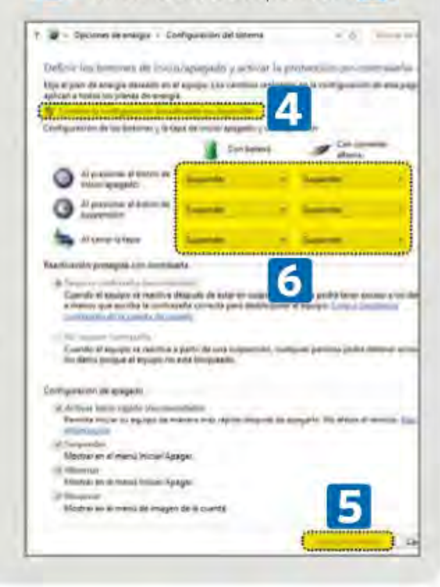
Configura las opciones de apagado de tu portátil

En origen, si cierras la tapa de tu portátil, este entra en suspensión. Pero, ¿y si quiero que, en lugar de entrar en suspensión se hiberne?

1 Desde la pantalla de Inicio, escribe **Opciones de energía**. En este apartado se establece el perfil energético. En el panel lateral, haz clic sobre la opción **Elegir el comportamiento del botón de inicio apagado**.

2 Es posible que, en el apartado **Configuración de apagado**, no tengas activada la opción **Hibernar**. En ese caso, haz clic sobre la opción **Cambiar la configuración actualmente no disponible** 4, actívala y pulsa en **Guardar cambios** 5.

3 A continuación, elige el comportamiento al cerrar la tapa: encendido o suspensión 6.



Excel 2010

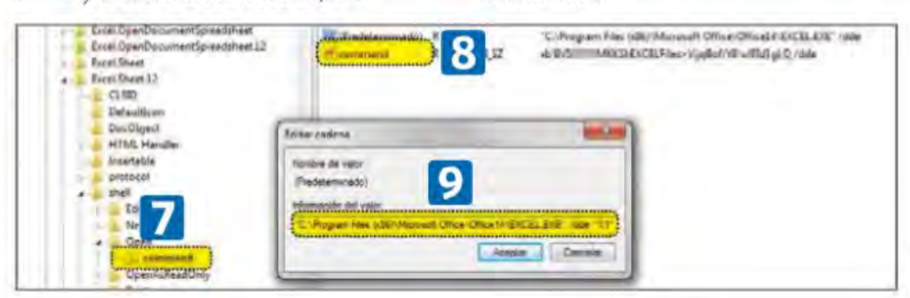
Documentos en distintas ventanas



En Excel 2010, si quieres abrir dos documentos distintos en ventanas independientes, tendrás que realizar algunos cambios en el registro de Windows.

1 Abre el Editor de registro escribiendo **Regedit** en la pantalla de Inicio de Windows 8.

2 En el panel lateral, despliega la carpeta **HKEY_CLASSES_ROOT**. y busca **Excel.Sheet.8**, dentro de **Shell**. Por último, busca **Open** 7, dentro encontrarás dos carpetas más haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre **ddeexec** y elige **Eliminar**. Después haz clic sobre la carpeta **Command** acceder a ella. Y elimina el registro **command** 8. A continuación, haz doble clic sobre (**Predeterminado**) y, en Información del valor 9 añade un espacio y la cadena "%1" (con comillas). Repite el mismo proceso con la entrada **Excel.Sheet.12**, modificando los mismos valores.



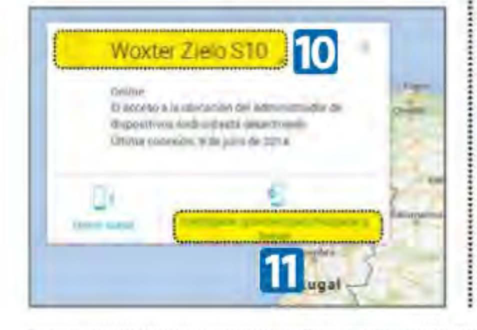
Android
Encuentra tu Android perdido

Los dispositivos Android ya disponen de un sistema de localización integrado en el propio sistema operativo.

1 Accede desde tu ordenador a Google Play e inicia sesión con la misma cuenta de Gmail que tienes vinculada en tu Android y haz clic en el botón **Configuración de Google Play** y elige **Administrador de dispositivos**.

2 En el cuadro elige tu dispositivo 10 y haz clic sobre **Configurar opciones para bloquear y borrar** 11. Después, haz clic sobre **Enviar** y seenviará una notificación a tu Android para activar el acceso remoto.

3 Ahora, desde tu dispositivo, abre la notificación, toca en **Activar** y marca las dos casillas del administrador de dispositivos. Con esto, tu dispositivo ya estará localizable y verás su posición en el mapa del Administrador.



Android
Cuenta de usuario para niños

Los niños aprenden a utilizar los ordenadores de muy temprana edad. No obstante, es recomendable que utilicen cuentas con accesos limitados. Crearlas es muy sencillo.

1 Desde la pantalla de Inicio, escribe **Agregar cuentas de usuario**. Como resultado obtienes el acceso **Agregar, eliminar y administrar otras cuentas de usuario**. Haz clic sobre él.

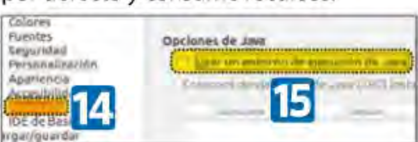
2 En **Cuentas**, haz clic sobre la opción **Agregar Cuenta** 12. Acto seguido se inicia el asistente de creación de cuentas.

3 En la parte inferior del asistente, elige la opción **Agregar cuenta de un menor** y, después, **Agregar la cuenta de un menor sin correo electrónico** 13. Tras esto, escribe los datos y contraseñas que te solicita el asistente. Cuando termines se habrá creado la nueva cuenta.



Libreoffice
Optimiza los recursos sin Java

LibreOffice no necesita utilizar el entorno de Java para funcionar con normalidad. Sin embargo, esta opción viene activada por defecto y consume recursos.



1 Accede al menú **Herramientas** y elige **Opciones**. En el cuadro que aparece, en el panel lateral, haz clic en **LibreOffice** para desplegar las opciones y elige **Avanzado** 14.

2 En este apartado, desmarca la casilla **Usar un entorno de ejecución de Java** 15 y ya no se iniciará este servicio al usar Libreoffice.

Mac OS X Mavericks
Añade separadores al Dock

Utilizar separadores para organizar el Dock puede ayudarte a localizar mejor tus aplicaciones instaladas.

1 Accede a **Aplicaciones** y, en **Utilidades**, inicia **Terminal**. Ahora, escribe el siguiente comando: **defaults write com.apple.dock persistent-apps -array-add '{tile-data={}; tile-type="spacer-tile";}'**. Cuando termines, pulsa Intro. Con este comando le indicas que vas a crear un espacio vacío en el Dock. Aparentemente no ha pasado nada, pero eso es porque necesitas reiniciar el Dock.

2 Para hacerlo, escribe en Terminal el comando **killall Dock** 16. Con esto se reinicia el Dock y aparece el espacio en blanco 17. Puedes mover este espacio a la posición en el Dock que creas conveniente, y eliminarlo arrastrándolo fuera del Dock.



Windows 8.1

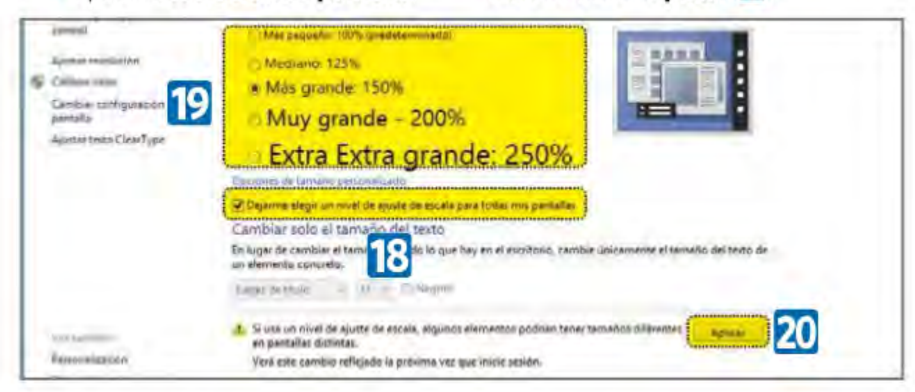
Cambia el tamaño del texto de tu Windows

Puedes utilizar tu equipo conectándolo a una gran variedad de pantallas de todos los tamaños. No obstante, el tamaño del texto de los menús y opciones de Windows no siempre es el más adecuado para el tamaño de pantalla que estás utilizando. Puedes cambiar este tamaño de forma sencilla.

1 Comienza haciendo clic sobre un espacio vacío del Escritorio y elija la opción **Resolución de pantalla**.

2 En la parte inferior de esta ventana, haz clic sobre la opción **Aumentar o reducir el tamaño del texto y de otros elementos**.

3 Ahora, marca la casilla **Dejame elegir un nivel de ajuste de escala para todas mis pantallas** 18 y se mostrarán diversos tamaños de texto disponibles 19. Si estos tamaños se ajustan a tus necesidades y gustos, elige uno del listado pulsa sobre el botón **Aplicar** 20.



Mavericks

Cifra tu copia de Time Machine

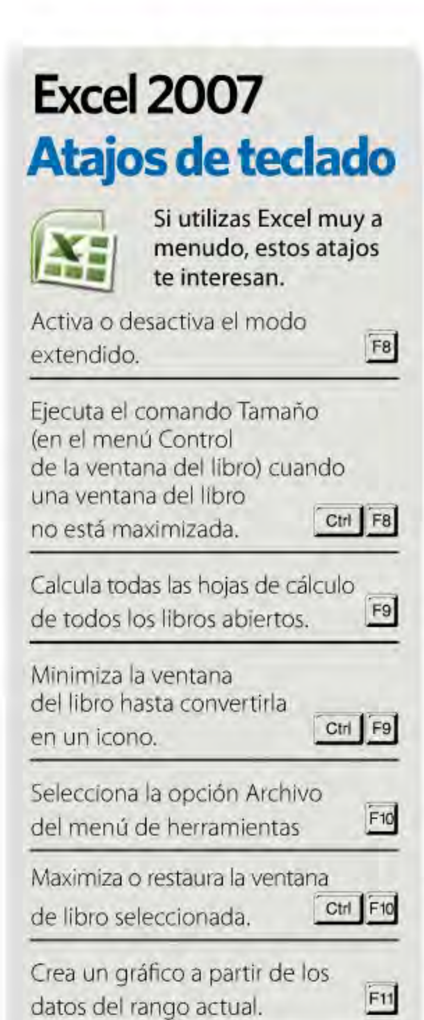
Time Machine es el gestor de copias de seguridad ideal para la gran mayoría de usuarios que simplemente necesita tener sus archivos a salvo. Pero, ¿y si esos archivos contienen datos privados o "sensibles"? En ese caso lo mejor es cifrar la unidad donde se guardan los datos recopilados por Time Machine.

1 Para hacerlo, accede a **Preferencias del Sistema** y haz clic sobre la opción **Time Machine**.

2 En el cuadro de Time Machine, haz clic sobre el botón **Seleccionar disco**…y se despliega el menú de selección de una unidad para Time Machine. No es necesario cambiar de unidad, pero sí tendrás que activar siempre la casilla **Encriptar copias de seguridad** 21.

3 Después, establece una contraseña y haz clic en Encriptar disco. Con esto se cifrarán todas tus copias de seguridad.





Excel 2007

Atajos de teclado

Si utilizas Excel muy a menudo, estos atajos te interesan.

Acción	Atajo
Activa o desactiva el modo extendido.	F8
Ejecuta el comando Tamaño (en el menú Control de la ventana del libro) cuando una ventana del libro no está maximizada.	Ctrl F8
Calcula todas las hojas de cálculo de todos los libros abiertos.	F9
Minimiza la ventana del libro hasta convertirla en un icono.	Ctrl F9
Selecciona la opción Archivo del menú de herramientas	F10
Maximiza o restaura la ventana de libro seleccionada.	Ctrl F10
Crea un gráfico a partir de los datos del rango actual.	F11
Abre una hoja de Macro	Ctrl F11
Muestra el cuadro de diálogo Guardar como.	F12
Muestra el cuadro de diálogo Abrir como.	Ctrl F12

TRUCO EXPRÉS

iOS



Control parental para contenidos

Si tu hijo acostumbra a "trastear" con tu iPhone o iPad, tal vez debas activar el control parental de contenidos. Esta opción limitará y adaptará el contenido que se mostrará durante la navegación web o al acceder a contenido no apto para su edad. Actívalo desde **Ajustes**. En **General**, accede a **Restricciones** y pulsa en **Activar restricciones**. Tras introducir el código de bloqueo, activa el contenido que podrá ver el menor.

Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Retraso en el correo

Desde que cambié mi teléfono no consigo que mis correos de Gmail se sincronicen correctamente y no me notifica cuando recibo un correo. Los correos llegan mucho antes a mi ordenador. En mi anterior smartphone los correos llegaban simultáneamente a todos mis dispositivos y en cuanto recibía un correo me aparecía la correspondiente notificación, cosa que no me sucede en este. ¿A qué es debido este retraso en la recepción?

Asier Etxebarria

Realmente este problema no es específico de Gmail sino que puede afectar a cualquier aplicación que deba actualizarse de forma periódica. Este retraso al recibir los correos se debe a una incorrecta configuración de la sincronización que el dispositivo realiza con tu cuenta de Gmail. Si esta configuración no está activada o no es la correcta, tu correo se sincronizará únicamente cuando inicies la app de correo para consultarlo. Para configurar correctamente esta sincronización automática, accede al menú **Ajustes** de tu Android y, en el apartado **Cuentas**, toca sobre tu cuenta de Google **1**. A continuación, vuelve a tocar sobre la cuenta para acceder a los detalles de la sincronización de la cuenta. Ahora, puedes configurar que se sincronicen unos determinados servicios de Google que están asociados a tu cuenta de Gmail. Asegúrate de haber marcado los



servicios que necesitas, incluyendo el servicio de correo de Google. Una vez te has asegurado de que la sincronización funciona correctamente, es el momento de comprobar si las notificaciones están activadas en la propia aplicación de Gmail. Inicia la app Gmail y despliega el panel lateral de opciones. Al final de este panel encontrarás la opción **Ajustes**. Toca sobre tu dirección de correo Gmail y marca las opciones **Notificaciones** y **Sincronizar Gmail**. De ese modo la app detectará cuando entre un nuevo correo y te lo notificará de inmediato.

Problemas de instalación

Soy una recién llegada al mundo Mac y estoy teniendo algunos problemas con la instalación de JDownloader, un programa que utilizaba en mi anterior ordenador con Windows y que me gustaría seguir usando, pero por más que lo intento no consigo iniciarlo. ¿Podríais ayudarme?

Yolanda Ramírez

La instalación de aplicaciones en Mac es extremadamente sencilla. No obstante, la instalación de este programa es muy similar a su versión en Windows. Además, y posiblemente este sea el origen de tus problemas, para que JDownloader funcione correctamente necesita que previamente tengas instalada en tu equipo la plataforma Java. Para instalar correctamente JDownloader en tu Mac, accede a la página oficial de la aplicación (**jdownloader.org**) y descarga el instalador apropiado para Mac OSX. Un poco más abajo, en el apartado **Java Runtime Environment**, haz clic sobre el enlace **Download Java**. Este enlace te llevará a la página de descarga de Java. En esta página, pulsa sobre **Download** y sobre **Agree and Start Free Download**. A continuación, haz doble clic sobre el instalador de Java que has descargado y este se abrirá en una ventana **2**. Ahora, haz doble clic sobre el instalador y comienza la instalación con **Instalar** **3**. Cuando termine, se realizará una prueba en el navegador. Si todo es correcto, comienza la instalación de JDownloader. Haz doble clic sobre el archivo instalador que has descargado antes, y sigue las



¡Escríbenos! Envía tus dudas sobre temas de tecnología







instrucciones del asistente de instalación. Tras finalizar la instalación y las correspondientes actualizaciones podrás utilizar JDownloader con toda normalidad.

Documentos compartidos en multiplataforma

Tras el fin del soporte para Windows XP, decidí instalar Ubuntu en mi viejo ordenador de sobremesa para poder continuar usándolo con cierta seguridad. El problema es que con este cambio ya tenemos tres sistemas operativos diferentes instalados en los ordenadores de casa, ya que yo habitualmente uso un MacBook Air y mi hija tiene un netbook con Windows 7 para el colegio. ¿Existe algún programa sencillo que nos permita compartir documentos entre los distintos ordenadores de casa? Teniendo en cuenta que este programa lo va a utilizar toda la familia me gustaría que fuera lo más fácil posible.

Joan Ulldecona

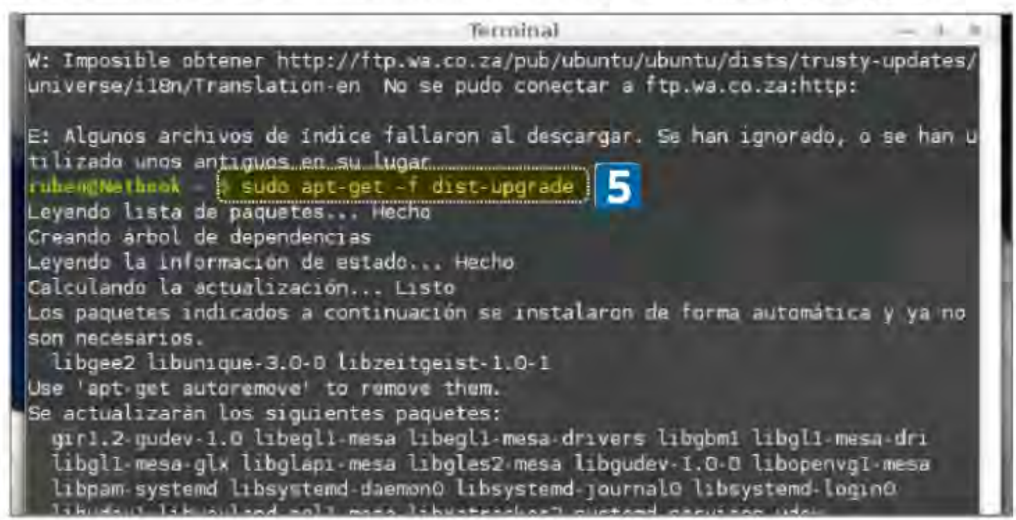
A pesar de que pueda parecerte una tarea hercúlea, compartir documentos en tu red local con ordenadores que funcionan con diferentes sistemas operativos no es una tarea complicada si se utilizan las herramientas adecuadas. En general todo se basa en que todos los sistemas se pongan de acuerdo en utilizar el mismo protocolo para compartir esos documentos, en lugar de utilizar el que viene establecido de origen. Por ese motivo, por ejemplo, ahora te resulta complicado acceder a los archivos de Windows desde un ordenador con Linux. Para conseguir establecer este protocolo común para todos ellos existen varias herramientas multiplataforma que te pueden ser útiles. De todas ellas, tal vez NitroShare es la más sencilla de usar ya que su configuración es prácticamente automática y su forma de compartir se basa en arrastrar los archivos a un cuadro que aparece en pantalla e indicar el ordenador de tu red local al que se envían los documentos. Accede a la página web de NitroShare (**bit.ly/NitroShare**) y descarga, en cada ordenador de tu red local, la versión adecuada para su sistema operativo y arquitectura, ya que existen diferentes versiones para 32 y 64 bits. Después, instala el programa en los ordenadores y deja que él se configure automáticamente. Detectará todos los ordenadores que tienes conectados en la red y mostrará un cuadro en pantalla. Arrastra un archivo a este cuadro y elige un ordenador al que enviarle el archivo. Incluso puedes hacer que se comprima ese archivo a compartir para minimizar el ancho de banda utilizado. Para ello activa la casilla **Compress file** **4** en las opciones de configuración de NitroShare.

Actualización de distros Linux

Estoy comenzando a descubrir Linux pero, en lugar de optar por Ubuntu como la mayoría, me gustó más Linux Mint 16. Ahora, se acaba de liberar la nueva versión Linux Mint 17 y quiero actualizarla, pero no me apetece tener que crear un LiveCD y reinstalar de nuevo todo el sistema. ¿Existe alguna forma de actualizarlo desde el Gestor de software como hace el resto de aplicaciones y actualizaciones menores?

Raúl Cifuentes

Linux Mint y Ubuntu, son las distros más indicadas para aquellas personas que provienen de entornos Windows y quieren comenzar a utilizar sistemas Linux. De hecho, ambos sistemas tienen muchas cosas en común ya que Linux Mint está basado en Ubuntu y comparte muchos paquetes y repositorios. Existen varias formas de realizar la actualización a una nueva versión del sistema. Como indicas, puedes utilizar un Live CD (o LiveUSB) para reinstalar el sistema o ahorrar mucho tiempo actualizándolo desde un terminal de Linux con unos cuantos comandos. Antes de nada, asegúrate de tener una copia de seguridad de todos tus datos por si algo saliera mal durante la actualización. A continuación, inicia un terminal pulsando la combinación **CTRL+ALT+T** y escribe el siguiente comando: **find /etc/apt/sources.list.d/* | xargs sudo perl -pi -e 's/petra/qiana/g'** y pulsa Intro. Después, escribe: **find /etc/apt/sources.list.d/* | xargs sudo perl -pi -e 's/saucy/trusty/g'**. Esto



cambiará los nombres de los repositorios de Linux Mint y Ubuntu en los que se buscarán las nuevas actualizaciones. Ahora, actualiza la lista de paquetes con el comando sudo apt-get update y escribe tu contraseña de administrador. Por último, escribe el comando sudo **apt-get -f dist-upgrade** **5**. Tras esto, comenzará a revisar los repositorios y a instalar la nueva versión de la distro. Cuando termine el proceso la nueva versión estará instalada en tu equipo. Sin embargo, para evitar posibles fallo o incompatibilidad durante la actualización, siempre es recomendable aprovechar el cambio de versión para realizar una instalación totalmente limpia.

¿iCloud o iTunes?

Acabo de comprarme un iPad y, tras dos o tres años desconectado del entorno Apple, veo que ahora, además de realizar las copias de seguridad con iTunes, también se pueden hacer con iCloud. ¿Qué los diferencia y cuál de los dos sistemas es más fiable?

Francisco Alfaro

Así es Francisco, ahora puedes realizar las copias de seguridad sincronizando tu iPad con el iTunes que tienes instalado en tu ordenador o utilizando las funciones en la nube de iCloud. Ambas opciones cubren las necesidades básicas de respaldo de datos, pero cada una de ellas tiene sus peculiaridades y su uso depende mucho de tus hábitos de uso. Por ejemplo, si no conectas habitualmente tu iPad a un ordenador, tu método ideal es iCloud, dado que puedes realizar la sincronización de archivos de forma automática mientras estás conectado a la WiFi de tu casa y recargas la batería. Esto lo convierte en un método muy cómodo y seguro. En cambio, si te gusta mantener el control sobre tus datos y conectas habitualmente tu iPad al ordenador, tu mejor opción es iTunes. Con este método guardas todos tus datos en el disco duro de tu ordenador. Además, en iCloud tienes unas ciertas limitaciones de espacio que, si eres aficionado a los vídeos o un fotógrafo empedernido, no cubrirá tus expectativas. No obstante, el uso de uno u otro sistema no es excluyente. Puedes hacer periódicamente una copia de seguridad completa con iTunes en la que se incluyan todos los archivos, fotos, vídeos o documentos, y a su vez, activar las opciones de copia de seguridad con la opción **iCloud** **6** de **Ajustes** para que realice una copia de seguridad automatizada de los elementos que le indiques **7**. En temas de copias de seguridad, toda precaución es poca y si algo falla y necesitas restaurar, mejor tener dos copias que ninguna.



Citas quincenales con Google

¿Cómo puedo crear eventos quincenales en el calendario de Google desde mi Samsung Galaxy? Por más que busco no encuentro la forma de crearlos. Existe la opción de volver a programar el evento para cada día, cada semana, una vez al mes, etc., pero por el momento tengo que conformarme creándolos manualmente para conseguir crear un evento que se repite cada 15 días.

José M. Corrales

el mismo día del mes o de la semana. Para conseguir esas funciones tendrás que recurrir a apps de terceros que sí lo permiten. Con una simple búsqueda en Google Play encontrarás varias alternativas a la app nativa de Android.
Te podemos recomendar dos apps que incluyen unas opciones que de seguro te parecerán más que interesantes. **Gemini Calendar** y **Touch Calendar**, ambas con versiones gratuitas y de pago. Aunque la primera cuenta con más opciones de configuración, es posible que el aspecto de Touch Calendar

Es cierto que con los calendarios de Google no se pueden crear eventos quincenales o cada cierto número de días. Una forma de hacerlo es crear dos eventos mensuales alternativos. Es decir, crear un evento, por ejemplo, el día 1 y otro el día 15. De ese modo los días 1 y 15 de cada mes se repite el evento. El problema es crear eventos cada cierto número de días, que no siempre coinciden te resulte más familiar, ya que tanto su aspecto como su funcionamiento es bastante parecido al Calendario de Google.
Para crear un evento quincenal, toca sobre el icono **Add event** y configura el nombre, fecha y hora del evento. Después, baja hasta el apartado **Repetition** y establece un periodo de repetición. Por ejemplo, para conseguir que el evento se repita cada

quince días, elige la opción **Daily or every x days** 8 y en el cuadro Every, elige cada cuantos días quieres repetir el evento, en este caso cada **Every 15 days** 9. De cualquier forma, te animamos a que pruebes ambas para comprobar que se adaptan a tus necesidades.



Compatibilidad con Windows 8.1

He comprado un nuevo ordenador con Windows 8.1 instalado y me han surgido algunos problemas con él. He instalado Lotus SmartSuite 9 que funcionaba perfectamente en XP y Vista y me dice que tiene problemas de compatibilidad y que le faltan archivos dll. ¿Existe alguna posibilidad de que esta suite funcione en esta versión de Windows?

José Torrents

La compatibilidad del software antiguo resulta bastante más complicado que renovar ese software y utilizar uno más actual. IBM ya ha dejado de dar soporte a esta suite, por lo que su compatibilidad con Windows 8.1 no está garantizada. No obstante, si sustituir esta suite por otra más actual no es una opción, tendrás que adaptar su uso al nuevo sistema operativo. Lotus SmartSuit utilizaba una arquitectura de 16 bits, que pone al limite su compatibilidad con los actuales sistemas de 32 y 64 bits. Para minimizar esos fallos debes habilitar las herramientas de compatibilidad del sistema que tratará de emular un entorno adecuado para poder ejecutar esos programas, aunque en ningun caso garantizan el éxito. Comienza por instalar un componente de Windows que, en origen viene desactivado. Desde la pantalla de Inicio, escribe **NTVDM**. Haz clic sobre el componente encontrado y acto seguido te indicará que el componente no está instalado y debe instalarse. Cuando termine la instalación, reinicia el equipo e intenta utilizar el modo de compatibilidad para instalar la suite. Para activar este modo de compatibilidad, busca el ejecutable de instalación de la suite y haz clic sobre él con el botón derecho del ratón. Elige la opción **Solucionar problemas de compatibilidad** y, después, sobre **Probar configuración recomendada**, pulsa en **Probar el programa** y haz clic sobre el ejecutable. Tras concluir la instalación, busca en la carpeta de instalación los ejecutables de cada uno de los programas de la suite, haz clic sobre ellos con el botón derecho del ratón, y elige **Propiedades**. En el cuadro Propiedades, accede a la pestaña **Compatibilidad** y marca la casilla **Ejecutar este programa en modo de compatibilidad para:**. Elige **Windows XP (Service Pack 2)** o versiones anteriores.

La consulta del mes

PLC y redes locales

Juan Díaz

En casa he creado dos redes mediante PLC que funciona bastante bien, pero ¿sería posible crear una única red que englobe las creadas con los PLC, de manera que dispositivos como una impresora WiFi se pudieran compartir?

Los PLC son una muy buena opción para extender el alcance de tu red local más allá del alcance de tu router o desplegar una red de forma sencilla, sin necesidad de llenar tu casa de cables de red. No conocemos exactamente la distribución de los componentes de tus redes, pero interpretamos que tienes un router principal al que tienes conectados dos parejas de PLC. Si esto es así, posiblemente todos los dispositivos que tengas conectados tanto a los PLC, como al router principal ya estén dentro de la misma red ya que el router les habrá asignado sus respectivas direcciones IP dentro del mismo rango. Dicho de otra forma, tu router ha asignado direcciones IP consecutivas a cada uno de los dispositivos de tu red, independientemente de si están conectados a la primera red de PLC, a la segunda red PLC o directamente al router. Esto implica que, teóricamente, todos los dispositivos conectados a la red (impresoras, discos NAS, ordenadores, etc.) deberían ser visibles para el resto y, por lo tanto, podrías utilizar la impresora WiFi desde cualquier ordenador conectado a esa red. Si no es así, tal vez debas revisar la configuración de los equipos. El primer paso es establecer desde el **Centro de redes y recursos compartidos** de cada uno de los ordenadores de tu red que estás conectado a una **Red de trabajo** 10. Esto mejorará la detección de redes de tus equipos.



También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid



En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Crea el plano de tu casa

Si quieres aprovechar las vacaciones para redecorar tu casa, un plano en formato digital te va a ser de gran utilidad. **HomeStyler** (**www.homestyler.com/designer**), de Autodesk, pone a tu alcance las herramientas que necesitas. Para comenzar, selecciona la opción **Rooms, Walls & Areas** y podrás dibujar las habitaciones y la distribución de tu casa arrastrando las habitaciones predeterminadas y ajustando los contornos.
Si tienes un plano en papel, puedes cargarlo para mostrarlo en el fondo y copiarlo fácilmente desde la opción **File, Upload Background.**
Una vez que hayas dibujado el plano, haz clic en **Flooring** del apartado **Decorate** para probar diferentes diseño de suelo para tu hogar. También tienes la posibilidad de ver cómo quedarían distintos colores seleccionando la vista 3D del plano 1 a través de la opción **Paint & Walls** 2. Regístrate de manera gratuita para guardar tus avances y exportar los resultados.



Une servicios de almacenamiento

Si tienes cuenta en Dropbox, Google Drive, Box, MediaFire o One Drive, entre otros, tienes la posibilidad de administrarlos de manera centralizada a través del escritorio de **Drive.** Entra en **drive.jolicloud.com** y regístrate.

Añade las cuentas

Para añadir los servicios que utilizas haz clic en **Add More Storage** 3 y selecciona el logo del servicio que quieras vincular, por ejemplo, **Dropbox** 4.
A continuación, introduce tus claves de acceso y acepta los permisos para permitir el acceso de Drive a la aplicación. Puedes sincronizar de Dropbox y Google Drive libremente, y para hacerlo con los demás es necesario que compartas Drive en Facebook, Twitter o Google +.



Elimina el fondo de las imágenes

En ocasiones, el fondo estropea una foto. Si quieres deshacerte de él, no necesitas emplear complejos programas de edición fotográfica, sino que puedes eliminarlo de una manera sencilla y en un par de clics gracias a **Clipping Magic** (**clippingmagic.com**) y pulsa en el botón **Choose File** para seleccionar el archivo de tu ordenador que quieres mejorar.

Edita la foto

Para eliminar el fondo de la imagen, utiliza el marcador verde 5 que aparece en la imagen de la ventana **Original + Marks** 6. De esta forma podrás delimitar el área que quieres conservar.
A continuación, señala con el marcador rojo 7 el fondo que hay que suprimir, y verás cómo va quedando el recorte en la ventana **Result** 8.
Emplea la herramienta **Scalpel** 9 para siluetear con un poco más de precisión, delineando los contornos a tu gusto. Cuando termines, tan sólo tienes que hacer clic en **Guardar** y después en **Download** 10 para descargar el resultado.



Planifica el menú semanal

Hacer la compra y planificar el menú para toda la semana es más fácil gracias a **Menuterraneus** (**www.menuterraneus.com**), una aplicación gratuita y online que, además, te ofrece cupones descuento. Para comenzar, haz clic en **Regístrate gratis** y crea tu cuenta.

Genera tu menú

Una vez que te hayas registrado, accede con tus claves y haz clic en la pestaña **Menú** 11. Después, pulsa en el botón **Genera mi menú semanal** y espera unos segundos para que se cargue la planificación de comidas y cenas para las próximas dos semanas. Si haces clic en el icono con forma de engranaje puedes configurar las características de tu menú (ligero, normal o para deportistas) 12 e indicar qué tal te defiendes en la cocina 13.
Pulsa en cada plato para acceder a la receta, y crea una lista de la compra con los productos que necesitas para elaborar el menú haciendo clic en la opción **Añadir a la lista de la compra**.

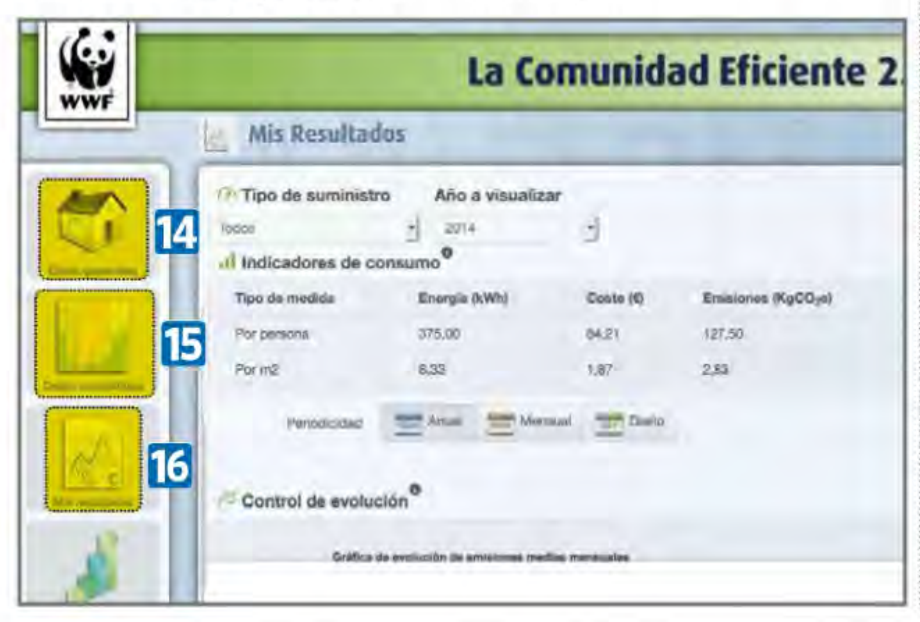


Calcula el consumo energético de tu hogar

Ahorrar en la luz, el agua o el gas en casa ahora es más fácil gracias a **La Comunidad Eficiente 2.0** (**www.ecoavantis.com/analisis/**), un servicio gratuito desarrollado por WWF (Fondo Mundial para la Naturaleza), en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Fundación Biodiversidad y la Fundación Reale. Para realizar el cálculo, tan sólo tienes que crear una cuenta.

Introduce los datos de tu hogar

A continuación, accede con tus claves e introduce los **Datos generales** del inmueble 14, como el tipo de vivienda, los años de construcción o el número de personas que vive en ella.
Después, añade los **Datos energéticos** 15 indicando los tipos de suministros (electricidad, gas natural, propano o butano, etc.) e incluyendo el consumo e importe de las últimas facturas.
Es necesario que introduzcas, al menos, los datos de los tres últimos meses para poder ver el análisis comparativo en el apartado **Mis resultados** 16, donde tienes la posibilidad de visualizar los indicadores de tu consumo energético de manera gráfica y comprobar la evolución del gasto.



¿Conoces bien tu idioma?

Si quieres poner a prueba tus conocimientos de nuestro idioma y aportar tu granito de arena a la ciencia, el Centro Vasco de Neurociencias ha lanzado un juego para que identifiques las palabras que existen y descartes los términos inventados. Los resultados serán empleados para la elaboración de un estudio de cómo procesan los lectores las palabras escritas.



Empieza el juego

Para iniciar tu participación, entra en **vocabulario.bcbl.eu**, haz clic en **Ir a la prueba** y pulsa en **Continuar** 17 después de leer las instrucciones. A continuación, introduce los datos que te solicita el formulario y pulsa en el botón **Guardar mi perfil** para comenzar. Durante el juego, el sistema te mostrará cien palabras. Tu cometido consiste en indicar si la conoces. La prueba tiene una duración de unos cuatro minutos aproximadamente, y al final el sistema te muestra los resultados que has obtenido y te dará la oportunidad de mejorar tu puntuación.

LOS NUEVOS TRUCOS PARA COPIAR EN LOS EXÁMENES

Chuletas en la era digital

Seguro que conoces las clásicos rollitos de papel con fórmulas que muchos estudiantes escondían en el boli, para copiar en los exámenes. Ahora se utilizan móviles, audífonos y relojes inteligentes. ¿Sientes curiosidad?

Por Juan Antonio Pascual

Hacer trampas para superar un examen académico es tan antiguo como la propia escuela. **Se da en todos los países, y en todas las culturas.** No es extraño que la palabra "chuleta", es decir, el engaño utilizado para obtener las respuestas del examen, tenga tantos sinónimos: machetes, acordeones, torpedos, chivos... **Las chuletas siempre han estado asociadas con la tecnología de la época**. Cuando sólo existía el bolígrafo para registrar información, se ideaban todo tipo de trucos para esconder el texto. Desde escribirlo en la propia piel, a crear diminutos trozos de papel ocultos en el interior del bolígrafo, o bajo la ropa. **Pero ahora la información se puede almacenar de muchas formas diferentes, y la tecnología se ha miniaturizado**. Los estudiantes del siglo XXI emplean audífonos del tamaño de una lenteja, cámaras de apenas unos milímetros escondidas en las gafas o en el boli, e incluso existen tiendas online especializadas en chuletas. Veamos los gadgets más curiosos.



Cualquier lugar es bueno esconder el texto con la chuleta. Por ejemplo, en el interior de una pulsera.

Clásicos mejorados

El "torpedo" (nombre que recibe el bolígrafo con chuleta incluida) con las fórmulas matemáticas o los textos más complicados, escondido en los lugares más insospechados, sigue siendo uno de los métodos para copiar en los exámenes más popular.

Las razones son simples: es barato, sencillo de preparar y esconder y, sobre todo y más importante, muy efectivo. Pero lo de pasarte horas escribiendo a mano con letra diminuta, ya está pasado de moda, más que nada porque... ¡Ahora hay software que lo hace por ti!

Generadores de chuletas

Para crear un "machete" (otras de las variables con la que se nombra a las chuletas) que ocupe poco y cunda mucho, los aficionados a hacer trampas en los exámenes emplean programas como **Chuletas** (**chuletas.xuletas.es**), o **Chuletator** (**www.chuletator.net**), un variante online que funciona directamente en el navegador. Básicamente lo único que tienes que hacer es escribir el texto, elegir el tamaño del papel o el tipo de letra más pequeño que puedas leer, y el software se encarga de miniaturizarlo.

Después lo imprimes y lo escondes detrás de la oreja (si tienes el pelo largo), debajo de la ropa, en el interior del reloj, etc.

Es probable que ni siquiera tengas que escribir el texto, pues en webs como **Xuletas** (**www.xuletas.es**) o **NoEstudies** (**www.noestudies.com**) hallarás miles de apuntes listos para usar.



Más discreto, este modelo de "bolígrafo para chuletas" muestra una pequeña ventana con el texto.



Chuletator es una web que crea una chuleta simplemente escribiendo el texto, y asignando el tamaño del papel.

Bolígrafos con sorpresa

Por unos seis euros puedes comprar un **bolígrafo-chuleta** cuyo lateral se desprende para revelar una ventana donde puedes deslizar el texto oculto, o bien extraer todo el rollito de papel.

Menos utilizados, por su dificultad para resultar útiles, son **los bolis de tinta invisible**. Para tener éxito, el examen debe permitir que traigas tus propios folios en blanco (que previamente habrás escrito con la tinta invisible). Para ver dicha tinta el boli incluye una luz ultravioleta, así que es necesario que la sala esté bien iluminada, para que la luz no te delate.



Relojes inteligentes

En los últimos dos o tres años, el gadget de moda entre los estudiantes españoles para copiar en los exámenes ha sido **el reloj con pantalla de texto**. Hasta ahora han sido eficaces porque nadie podía pensar que un reloj pudiese mostrar un texto personalizado, pero ahora, con el lanzamiento de los smartwatches, como el **LG G Watch** o el **Samsung Gear Live**, los profesores terminarán prohibiendo todo tipo de relojes durante los exámenes.

Su popularidad ha sido tan grande que incluso existen páginas webs que sólo se dedican a venderlos.

Es el caso de **Reloj Exámenes** (**relojexamenes.com**), **Reloj SOS** (**relojsos.com**) o **Reloj Chuleta Online** (**www.relojchuletaonline.com**). Básicamente, se trata de imitaciones de relojes tradicionales equipados con una pantalla de tinta electrónica o LCD con muy poco brillo, para mostrar texto, que se guarda en una memoria Flash. Con un botón de pánico se puede esconde el texto y muestra la hora.

Algunos modelos muy conocidos son **Reloj RXO**, o **Reloj SOS 3.0**. A medida que se van haciendo populares y los profesores los conocen, surgen nuevas versiones con distinto diseño y correas de otros colores. Cuestan alrededor de los 80 €.



Los relojes con pantalla de texto han sido muy populares, pero pronto serán una reliquia, con la llegadas de los smartwatches.

Un dron te vigila

Hace unos meses, un vídeo de Youtube (**goo.gl/YUiaYC**) causó alarma entre los estudiantes de todo el mundo. La escuela belga Thomas More College estaba usando el pequeño drone DJI Phantom en los exámenes finales, para vigilar y grabar a los alumnos desde el aire. Su uso había generado protestas porque distraía a los estudiantes y el viento de sus hélices hacía volar los papeles del examen. Por suerte, se trataba de un hoax, un vídeo falso creado por dicha escuela a modo de experimento periodístico.
¿Se usarán el el futuro drones que vigilen con cámaras a los alumnos, durante los exámenes? Una inquietante pregunta aún sin respuesta...



Móviles y pinganillos

Las chuletas de texto o los relojes son eficaces, pero tienen un problema. **Si te pillan, el profesor tendrá la prueba del delito**. Por eso otros estudiantes tramposos optan por buscarse un cómplice y usar la comunicación por audio: le soplas las preguntas a alguien que esté fuera de clase, buscará las respuestas en los libros o en Internet, y te las retransmitirá a través de **un audífono**. Hay varias formas de poner esto en práctica.

Móviles con audífono incautados a estudiantes chinos. Disponen de teclado para teclear sin mirar la pantalla.



Los audífonos requieren conectar el móvil a un transmisor, mediante un cable en el interior de la ropa.

El truco más básico

Hace unos días la televisión china mostró imágenes de **docenas de estudiantes chinos arrestados por usar el móvil para copiar** en los exámenes de selectividad. Lo escondían en el bolsillo y accedían al micro mediante cables bajo la ropa.
Es un recurso muy básico porque son fáciles de detectar. El reto de comunicarte con alguien que está en el exterior, es que no te oigan hablar. Para eso se usan **los audífonos**. Cuestan alrededor de los 60 € y caben en el interior del oído, así que no se ven salvo que mires explícitamente. Después tienes que esconder el móvil e ingeniártelas para conectarlo al receptor del audífono. Se suele hacer con un cable por el interior de la ropa. También se conecta a un micrófono escondido en el cuello de la camisa. Sólo tienes que susurrar la pregunta cuando



El pinganillo se oculta en el interior de la oreja. No se ve salvo que mires explícitamente.

alguien haga un ruido, y el cómplice te la enviará por audífono, inaudible para el resto de personas.

Puesto que estos dispositivos son detectables, la alternativa se llama **ePinganillo Tiny** (**www.epinganillo.com**). Del tamaño de una lenteja, te lo introduces directamente en el interior del tímpano, así que nadie puede verlo. Para sacarlo tienes que usar un imán con forma de bastoncillo. Es lo máximo en tecnología, y no es barato: cuesta 299 €.

Chuletas por Bluetooth

El **GSM Pen** (**www.gsm-earpiece.com/penset.html**) es más avanzado. Se trata de un bolígrafo que se comunica con el móvil sin cables, a través de Bluetooth. Hablas por un micrófono que hay en la punta del boli, y recibes los chivatazos por un audífono. La ventaja es que no lleva cables, así que no te pueden pillar salvo que desarmen el boli. Cuesta por encima de los 200 €



Si en el examen dejan llevar bebidas, algunos estudiantes imprimen etiquetas "personalizadas".

Cámaras ocultas

La ventaja de usar una cámara es que envías una foto de la pregunta al cómplice y así te ahorras los susurros. La pregunta es: ¿dónde esconden los tramposos la cámara?

¿En serio... hay una cámara?

Gracias al avance de la tecnología, ya se puede esconder **una cámara de fotos en el interior de un bolígrafo**. Simplemente fotografías la pregunta, y la envías por WiFi a tu cómplice.
Muchos alumnos que utilizan **gafas** aprovechan para esconder cámaras de fotos, micrófonos, etc. Cualquier cosa sirve para meter una cámara: botellas de agua, tetrabriks de zumo, etc.



El colmo de la sofisticación: unas gafas con cámara incorporada.

Ya es posible esconder cámaras incluso en el interior de una medalla.

Los tiempos cambian, las tradiciones permanecen. Puede que engañes al profesor alguna vez, pero acabarán pillándote. O descubrirás por tí mismo que si por culpa de las chuletas no tienes una base sólida en las diferentes asignaturas, nunca podrás terminar una carrera ni sacarte ningún título. Piénsatelo muy bien antes de usar estos gadgets para tramposos...



Bolígrafo con cámara usado en escuelas chinas. Se ha reducido tanto el tamaño, que ya no son detectables a simple vista.

Trucos de "profes"

¿Acaso crees que los evaluadores se quedan de brazos cruzados? Ellos también aprovechan la tecnología. En algunos centros académicos ya se emplean inhibidores de frecuencia, que anulan la señal del móvil. Existen también detectores de móviles ocultos como Pocket Hound, que rastrean señales de radio, y su origen. O sino, siempre se puede recurrir al sencillo método usado en algunas escuelas de Tailandia: poner anteojeras a los estudiantes, para evitar que copien al del lado o se distraigan.
A veces lo más sencillo es lo más eficaz...





En el próximo número...

A la venta el 19 de septiembre



TEMA DE PORTADA

Cómo ganar dinero con Youtube



HARDWARE

Comparativa de discos SSD

GUÍA

Los mejores móviles para WhatsApp



PRÁCTICO

Recupera archivos borrados de una tarjeta SD



Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad

Tu opinión nos importa

¡¡¡Y tiene premio!!!

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

Participa en nuestra encuesta y podrás ganar este increíble **Sony Xperia Tablet Z2**

Sony Xperia Tablet Z2
El Tablet 4G todoterreno



Solo tienes que entrar en: **www.computerhoy.com/encuesta**

Anímate y participa

Tienes hasta el 18 de septiembre

RESOLVEMOS TUS **DUDAS**
SOBRE TU **SMARTPHONE** Y **TABLET**

CONSULTAS **ANDROID**

Seguridad
Iconos personalizados
Conexión Bluetooth
Actualizar Nexus 7
Clones compatibles
Conexión a TV
Migrar a Android
Localizadores
Cargadores lentos
Antivirus
Música inmediata
Archivos ocultos
Bloquear llamadas
Editar vídeos
Y mucho más...

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

SOLUCIONA LOS PROBLEMAS DE TU ANDROID

¿Tienes dudas sobre el funcionamiento de tu dispositivo Android? Hemos recopilado una selección de consultas de usuarios para que puedas solucionar los problemas que puedan surgirte



Migrando a Android

Era usuario de Nokia, pero ahora me he pasado a Android y quiero migrar todos mis contactos, SMS, agenda y correos al nuevo teléfono. ¿Cómo puedo hacerlo? Luis Antonio S-Roselly

Para realizar la migración deberás utilizar Ovi Suite, el software de sincronización de Nokia e importar los datos obtenidos a diversos servicios de Google. En primer lugar comienza por los contactos. Desde el propio Nokia, accede a la Guía y elige Opciones> Marcar>Marcar todos. Después, accede a Opciones>Backup> tarjeta de memoria. Esto creará un archivo con extensión .vcf.
Ahora tienes que copiar este archivo a tu ordenador, acceder a tu cuenta de Gmail y después importar los contactos. Al sincronizar la cuenta de Gmail en tu dispositivo Android, verás que estos aparecerán automáticamente.
En cuanto a los calendarios, sincronízalos desde Ovi Suite con Outlook. Después, usa Google Calendar para sincronizarlo con Outlook y estos también se sincronizarán en tu smartphone. Configurando las cuentas de correo en la app Correo electrónico, podrás acceder a tus correos. Para migrar tus SMS, utiliza Ovi Suite para exportar los SMS a un archivo con formato .csv para después importarlos a Android con la app SMS Tools - All in One.



Tras la importación a Gmail, bastará con sincronizar tu móvil para tener de nuevo a tus contactos y calendarios.



La app SMS Tools - All in One te ayudará a importar la copia de seguridad de tus SMS a Android.

La clave está en saber **elegir los formatos de archivo** a exportar y las apps correctas.

Carga completa

Tengo un Galaxy S4 Mini. Al llegar al 100% de carga desconecto el cargador y se sitúa entre el 96% y el 98%, nunca en el 100%. ¿Es normal? Luis Fernando Ladero

Luis Fernando, ese comportamiento se puede considerar prácticamente normal.
Las actuales baterías han avanzado mucho respecto a las de hace algunos años.
Ahora ya no tienen efecto memoria, por lo que no se resienten con las medias cargas y cuentan con sistemas de protección que evitan que se sobrecarguen y por eso puedan resultar peligrosas.
Este método de protección permite que la batería se cargue hasta el 100% de su capacidad. Una vez que ha llegado a este punto, se desactiva la entrada de voltaje y comienza a consumir batería hasta que ésta baja al 95%.
Después, vuelve a permitir la entrada de voltaje hasta llegar de nuevo al 100% de la carga de la batería y así sucesivamente.
Por ese motivo, resulta complicado que te marque justo el 100%.
De todas formas, al cambiar de ROM, tras una actualización general del sistema o tras un largo periodo de inactividad, es recomendable calibrar la batería para asegurarte de que la medición del consumo que te ofrece Android, se corresponde con el estado real de la batería. Para ello puedes utilizar la aplicación Battery Calibration, que encontrarás en Google Play.
Ten en cuneta que para poder utilizarla, es necesario contar con permisos root.



Calibrando la batería te aseguras de que las lecturas de carga sean reales.

TRUCOS RÁPIDOS

1 Conexión alternativa
Android File Transfer suele funcionar correctamente, pero se han reportado fallos de conexión en algunos de los nuevos Samsung. Prueba a conectarte usando Kies Air. Es una alternativa inalámbrica que te resultará cómoda y efectiva.



2 Datos del propietario
En Ajustes>Seguridad encontrarás la opción Información del propietario, donde puedes introducir tus datos de contacto en caso de pérdida de tu Android. Las posibilidades pueden ser escasas, pero estos datos quizás puedan ayudarte a recuperarlo.



3 Carga lenta
Si la batería de tu dispositivo se carga muy lentamente, es probable que tengas un problema con el cable de tu cargador. Si tu batería tiene problemas para llegar al 100% lo mejor es sustituir el cable o incluso el cargador completo.



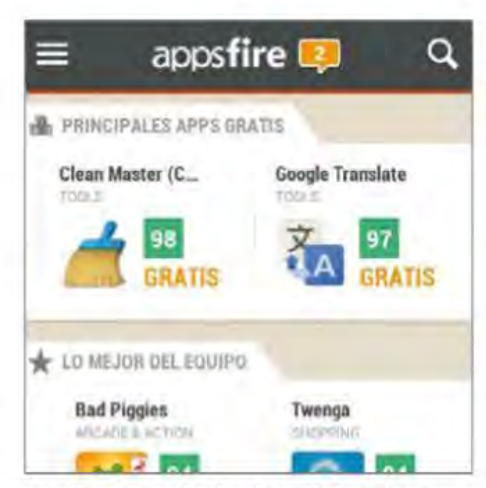


WhatsApp ha mejorado su app y ahora puedes elegir qué fotos descargas.

Fotos de WhatsApp

Tengo un Nexus 4 y últimamente, todas las fotos de WhatsApp se ven borrosas y no aparecen en la Galería. El resto de las funciones del teléfono y de la cámara van bien. He desinstalado WhatsApp totalmente y la he vuelto a instalar por si se trataba de un fallo de la aplicación, pero continúa con el mismo problema. ¿Podríais darme una pista o solución para este problema?
José López

José, respira tranquilo porque tu Nexus no tiene ningún tipo de problema. Es más, esto que nos cuentas ni siquiera es un problema de la aplicación. En una de las últimas actualizaciones de la app de WhatsApp, se modificó la forma de gestionar los archivos adjuntos que se comparten en los chats.
Si en las opciones de Ajustes de chat de la app tienes desactivada la descarga de archivos multimedia, cuando alguien te envíe una foto o vídeo, estaʃ no se descargará automáticamente como hasta ahora. Se mostrará una vista previa de poca calidad y, si quieres verla con más nitidez, pulsa sobre ella y se descargará. Entonces la verás correctamente.
Lo mismo sucede con las fotos que has enviado, pero que por algún motivo has borrado de tu dispositivo. De ese modo se reduce el consumo de datos y se mejora el control de los archivos que se descargan. De modo que, lejos de ser un fallo, es una medida que optimiza el uso de la app, mejorando el uso de la memoria de tu móvil.



Appfire te ayudará a descubrir nuevas apps y a seleccionar las mejores.

Calidad de las apps

Me he iniciado hace poco en esto de Android, pero en este tiempo que llevo como usuario, he observado la gran cantidad de apps en Google Play que no sirven absolutamente para nada. ¿Cómo es posible que Google permita la distribución de esas apps? Mi truco de elegir las que instalo es seguir vuestros consejos.
Carmelo Torà

Fija el tamaño de la fuente

Puedes modificar el tamaño de la fuente desde el servicio de correo que estés usando, no desde la app.

En la app Correo de mi Galaxy S4, cambio el tamaño de la fuente, pero cuando escribo uno nuevo lo tengo que modificar. ¿Puedo fijar un tamaño como predeterminado? David

Esta app usa el tamaño y tipo de fuente que tienes configurados en la cuenta de correo desde la que enviías el mail. Si quieres fijar otro tamaño o estilo para el texto, debes establecerlo directamente en la configuración del servicio. Si, por ejemplo, utilizas una cuenta de Gmail, ve desde tu ordenador a la web de Gmail y desde la pestaña General de las opciones de Configuración, modifica el tipo de fuente o tamaño para el Estilo de fuente predeterminado. Tras la sincronización de la app con el servicio de correo se aplicará el nuevo tamaño o tipo de fuente.



Carmelo, ante todo muchas gracias por tu confianza. Efectivamente en Google Play hay aplicaciones de todo tipo: buenas, malas y otras absurdas. Google es consciente de ello. Por ese motivo realizó una limpieza a fondo, eliminando más de 60.000 apps que no cumplían con los requisitos mínimos de calidad que Google estableció en su guía de estilo para desarrolladores de apps para Android. No obstante, aunque algunas apps puedan parecer absurdas, tienen su público que aunque sea por curiosidad o por gastar una broma las instala en su dispositivo. Para evitar perderte en esa cantidad de apps que Google Play ofrece, puedes seguir las recomendaciones de sus editores o instalar apps de terceros como Appsfire. Estas apps seleccionan, agrupan y catalogan las mejores apps o las mejor valoradas.

Memoria emulada

Tengo un Xperia SP en el que instalé AppMgr III para mover las apps a la tarjeta SD. Al hacerlo me indica que la memoria primaria es emulada y no puedo moverlas. ¿Hay alguna opción para poder pasar apps a la tarjeta microSD?
José Mª Pérez

En Android 4.0 Google bloqueó la función que permitía mover apps a la tarjeta SD de los dispositivos. Este cambio viene por los continuos problemas de estabilidad y la reducción de velocidad que provocaba mover las apps. Ese fue uno de los motivos que obligó a los fabricantes a ampliar la capacidad de la memoria interna de los dispositivos. De todas formas, sí es posible mover las apps a la SD, pero para ello debes tener conocimientos avanzados de Android y el proceso es tan complicado e inestable que no merece la pena el esfuerzo.

Mi Android me marea

He leído que IOS 7 provocó mareos a algunos usuarios por las animaciones de sus iconos y menús. Sufro de ligeros mareos y me gustaría descartar que no sean a causa de las animaciones de mi smartphone. ¿Android dispone de alguna opción para eliminarlas? Antonio Herreros

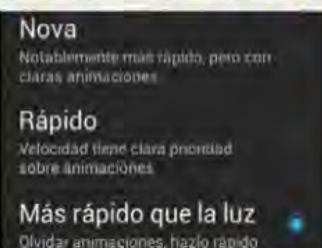
Este puede ser un problema que afecte a muchas personas. Uno de los motivos por los que se pueden producir estos mareos viene dado por la necesidad de centrar la mirada en un punto de la pequeña pantalla de tu smartphone. Si las animaciones que se mueven alrededor de ese campo visual son demasiado lentas pueden producir sensación de mareo. Hay varias explicaciones para esta reacción, pero si este es el motivo que te produce esos pequeños mareos, Android cuenta con unas enormes posibilidades para la personalización de su interfaz. Estas son algunas de las soluciones.



Centrar la vista en un punto concreto, unido a las animaciones de la interfaz puede provocar estos leves mareos.







1 Modos de pantalla

Algunos Android, particularmente los Samsung, permiten elegir el modo de pantalla a mostrar. Esto permite obtener colores más intensos o más naturales, que te ayudarán a usar tu dispositivo durante más tiempo sin fatigarte.

2 Descubre Nova

Apps de terceros como Nova Launcher, disponibles en Google Play, permiten la configuración total del aspecto de tu Android. Utilizando temas e iconos minimalistas puedes reducir los efectos negativos del uso prolongado.

3 Ajusta la animación

En el menú Configuración de Nova, en la sección Apariencia, encontrarás las opciones para configurar las animaciones a tu gusto. Establece la Velocidad de animación en Más rápido que la luz y así se eliminarán todas las animaciones.

Iconos personalizados

Estoy aburrido de la estética de mi smartphone y me gustaría cambiar sus iconos. Pero soy un tanto exigente y me gustaría crearlos yo. ¿Es posible hacerlo?

Pol O´Callaghan

Android es famoso por sus posibilidades de personalización existen diferentes formas de llevarla a cabo. La más sencilla es utilizar los diferentes paquetes de iconos para modificar los que incorpora el sistema o los de los diferentes launchers. Incluso existen algunas apps que se dedican a gestionar y catalogar estos paquetes de iconos. Pero si quieres llegar más lejos en esta personalización, puedes crear tus propios iconos. Si no eres un experto en la creación de iconos, puedes utilizar alguno de los servicios web que generan este tipo de archivos gráficos. Uno de ellos es Launcher Icon Generator (**bit.ly/IXZNbH**).

Gracias a este servicio, podrás crear fácilmente tus iconos a partir de imágenes o diseños propios. Después, puedes utilizar apps de personalización de iconos como Desktop Visualizer, para asignar los iconos que has creado a las aplicaciones que tienes instaladas en tu smartphone Android.

Además, también puedes asignar tus fotografías favoritas, que hayas tomado con la cámara de tu smartphone, para que hagan las funciones de icono.



Con la herramienta web Launcher Icon Generator podrás crear tus propios iconos personalizados.



Con la app Desktop Visualizer podrás utilizar tus propios iconos e imágenes para lanzar las aplicaciones.

Android es el sistema operativo móvil **más personalizable**. El límite lo pones tú mismo



Conexión Bluetooth

Tengo un minipc con Android 4.0.3, el nanoDROIDX2. Puede conectarse a la TV pero no tiene Bluetooth. ¿Puedo añadir algún dispositivo Bluetooth? Todo Zero

La ausencia de Bluetooth es una característica muy común en este tipo de dispositivos para el salón. Por suerte, cubren esta carencia con otros tipos de conexiones. Aunque no disponga de Bluetooth le puedes conectar un teclado portátil con conexión inalámbrica. Así será más cómodo y fácil manejarlo desde el sofá, pudiendo convertirlo en un auténtico centro multimedia para el salón. Por otra parte, si te apetece jugar a tus juegos favoritos en pantalla grande, puedes conectarle un mando de PlayStation para mejorar sustancialmente la experiencia de juego. Para poder conectar todos estos accesorios necesitarás un cable adaptador USB OTG (on the go). Este cable hace posible el reconocimiento de todo tipo de dispositivos de almacenamiento (unidades USB, lectores de tarjetas, etc.), teclados, ratones, mandos para videojuegos y una larga lista de accesorios. El fabricante del NanoDroidX2 indica claramente en sus especificaciones que cuenta con esta función, pero si quieres confirmarlo, puedes instalar la app USB Host Diagnostics desde Google Play. Esta aplicación analizará tu dispositivo Android, indicándote si es compatible.



Con un teclado inalámbrico podrás controlar tu Android a distancia.

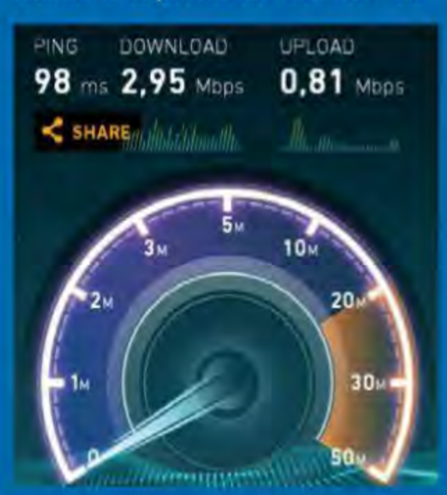


Calibrando la batería te aseguras de que las lecturas de carga sean reales.

TRUCOS RÁPIDOS

1 Prueba tu conexión

Si tienes problemas con la velocidad de conexión de tu Android, tal vez puedas monitorizarla con una app como Speedtest.net. Si no son todo lo rápidas que esperabas, puedes utilizarlas para reclamar a tu proveedor de Internet.



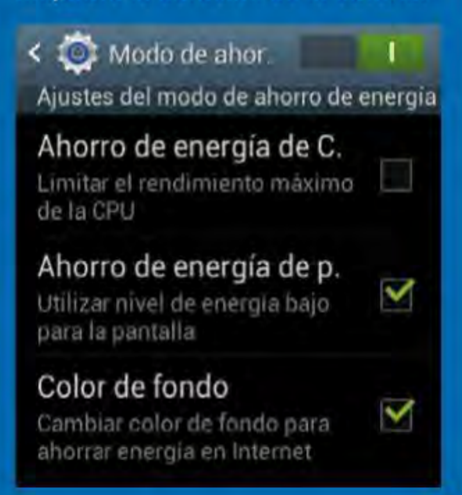
2 Multitarea con estilo

Si necesitas tener a mano funciones específicas o realizas diversas tareas de forma avanzada, puedes probar Touch Pro. Es un launcher altamente configurable que te permitirá disponer de las funciones que necesites con un toque.



3 Optimiza tu bateria

Algunos Android tienen un Modo de ahorro de batería en Ajustes, que permite desactivar funciones que tal vez no necesitas. Un ejemplo de ello es la Retroalimentación táctil. Desconéctala y mejorará la duración de la batería.





AllShare Cast de Samsung, permite clonar la pantalla de tu Galaxy S3.

Un Galaxy en mi TV

Tengo un Samsung Galaxy S3 y una SmartTV también de Samsung. He intentado conectar ambos dispositivos para ver la pantalla de mi smartphone en la TV, pero sólo pude hacerlo a través de la interfaz de AllShare. Sé puede hacerse fácilmente con una accesorio que utiliza AllShare para clonar la pantalla de mi smartphone. ¿Podría hacerse de otra forma que no implique comprar ese accesorio?
Agustí Pardo

Suponemos que el accesorio al que haces referencia es el hub inalámbrico AllShare Cast de Samsung. Este accesorio permite clonar, de forma inalámbrica, la pantalla de tu smartphone para mostrarla en tu SmartTV. Sin embargo no es la única forma de hacerlo, aunque la alternativa requiere usar un par de cables. Para conseguirlo necesitarás adquirir un adaptador MHL, que transforme la conexión microUSB de tu smartphone a HDMI, para así transmitir la señal de vídeo desde tu Galaxy a tu TV. Después, simplemente tendrás que conectar un cable HDMI desde tu SmartTV hasta la salida HDMI del adaptador MHL. Puedes adquirir este accesorio en varias tiendas on-line y lo único que deberás tener en cuenta a la hora comprarlo es que sea compatible con el modelo de tu dispositivo.

Actualizar a KitKat

Tengo un Sony Ericsson Xperia Mini Pro con Android 2.3 Gingerbread oficial instalado. Me gustaría saber si va a recibir algún tipo de actualización a las últimas versiones de Android que se han lanzado recientemente. He leído que Android 4.4 KitKat está más optimizado y no requiere tantos recursos como las versiones anteriores de Android, por lo que podrían instalarse en los smartphones menos potentes.
Gabriel Méndez



Los dispositivos con más de 18 meses en el mercado no se actualizarán.

Efectivamente Gabriel, tal y como indicas, la nueva versión de Android no requiere tantos recursos como versiones anteriores, por lo que

Compatibilidad clónica

Tengo un HDC Galaxy S4 Spark, clon chino del Galaxy S4. La duración de su batería es muy limitada. ¿Puedo poner la batería de un S4 original? Gabriel

Los clones chinos que imitan el aspecto de los dispositivos de primer nivel, se quedan en simples imitaciones del aspecto. Todo lo que respecta a calidad y rendimiento queda en manos del azar. No podemos ni siquiera asegurar que la batería tenga la capacidad real que promete en su serigrafía. HDC cuenta con varios modelos clónicos del Galaxy S4, siendo el HDC Galaxy S4 Legend el que ha demostrado mejor compatibilidad con el original. El resto no son plenamente compatibles, ya que no ajustan como deben.

La capacidad real de las baterías de estos dispositivos podría no ser la que viene indicada en la rotulación.



teóricamente es compatible con dispositivos que cuenten con al menos 512 Mb de RAM.
La mayoría de los fabricantes no actualizan dispositivos con más de 18 meses en el mercado, o que se han beneficiado de más de 2 grandes actualizaciones del sistema. Dado que tu Mini Pro se lanzó en 2011, se quedará fuera de cualquier actualización oficial. Si realmente quieres beneficiarte de las mejoras de las últimas versiones de Android, no tendrás más remedio que recurrir a las ROMs cocinadas, que la comunidad de desarrolladores de Android crea para determinados dispositivos.

Backup sin root

Quiero hacer un backup de mi Galaxy S3, para después instalar Cyanogen-Mod sin perder mis datos. He oído que Titanium Backup es muy bueno, pero sólo sirve si eres usuario root. ¿Podéis ayudarme?
Jorge Fuentes

Titanium Backup es una de las mejores apps de respaldo para Android. Pero no puede realizar el backup completo si no cuentas con privilegios root. Otras apps, en cambio, sí llegan a donde Titanium no. ClockworkMod, cuenta con una herramienta más que interesante llamada Hellium. Puedes descargala desde Google Play y tiene una versión gratuita y una de pago con funciones adicionales. El único inconveniente es que tendrás que conectar tu Android a un ordenador para hacerla.



Hellium es una app que permite hacer backups sin necesidad de ser root.

Actualizando Nexus 7

Tengo un Nexus 7 rooteado. Tengo Android 4.3 y quiero actualizar a KitKat, pero no lo he logrado. ¿Tengo que volver a la versión Stock? Óscar González

La razón por la que no consigues actualizar tu Nexus 7 es el root. Al rootearlo se modifican los permisos de SuperSU que, para Android 4.3, necesita estar instalada como app del sistema. Como esta app no está incluida en la versión original de 4.3, no se ejecuta el script de actualización para evitar posibles bloqueos del dispositivo. Para actualizarla, antes debes desrootear tu dispositivo, y proceder con la actualización del sistema. Antes de rootear se deben tener en cuenta no sólo las ventajas, sino también los posibles problemas. Aquí tienes algunos consejos a tener en cuenta antes de rootear.



Ser root tiene muchas ventajas, pero también pueden surgir problemas que debes aprender a solucionar.

1 Fuentes fiables

El foro XDA Developers (**bit.ly/1j9osuY**), puede serte de gran ayuda a la hora de buscar una ROM adecuada a tus necesidades o una solución fiable a los posibles problemas que te puedan surgir al rootear tu dispositivo.



2 Domina lo básico

Antes de iniciar el rooteo infórmate de los riesgos del proceso. Si no entiendes algunos aspectos del proceso, continúa investigando sobre ello, ya que en caso de surgir algún problema deberás solucionarlo por ti mismo.



3 Deshaz el root

Existen muchas herramientas que te ayudarán en caso de que necesites deshacer el root. En tu caso, el software Nexus Root Toolkit (**bit.ly/NoomLA**) te permitirá automatizar y simplificar todo el proceso de desbloqueo.

Actualización desastrosa

Tengo un Galaxy Ace 2, que he actualizado a la versión oficial de Android 4.1.2 a través de KIES. Ahora va lento. ¿Qué puedo hacer para que sea más fluido? José Manuel López

Existe una máxima en cualquier ámbito de la tecnología que dice: "Si algo funciona, no lo toques". Pero, dado que en la actualidad los fabricantes se ven obligados a actualizar sus terminales para poder justificar su elevado precio, puede darse la circunstancia de que estas actualizaciones, en lugar de aportar un mejor rendimiento al dispositivo, consiga justo el efecto contrario.
Ese ha sido el caso de esta actualización para el Samsung Galaxy Ace 2. En ella, la gestión de la memoria RAM es mucho peor que con la versión anterior.
Por lo tanto, una de las cosas que puedes hacer para mejorar el sistema es cerrar las aplicaciones que no utilizas y también limitar el número de procesos que se desarrollan en segundo plano.
Para hacerlo, debes desbloquear las Opciones de desarrollador. Tienes que ir al menú Ajustes > Acerca del dispositivo y toca 7 veces sobre Número de compilación hasta que te indica que se han desbloqueado. Después, vuelve atrás y ve a las Opciones de desarrollador. Ahora marca No mantener actividades y limita a dos los procesos activos.



Limitando los procesos activos en segundo plano mejorarás ligeramente la fluidez de uso



Si quieres obtener mejor rendimiento, prueba a instalar alguna de las ROMs cocinadas disponibles para tu Ace 2

Las actualizaciones no son siempre buenas. A veces, **las ROMs son la mejor opción**

Cambiando de ROM

Con el móvil rooteado y teniendo Android 2.3.6, ¿podría instalarme una ROM?. ¿Es seguro hacerlo? ¿Podría volver a tener mi Android como de fábrica? Cristina

Tener el móvil rooteado te otorga permisos para modificar cualquier aspecto del sistema y te abre la puerta a la posibilidad de instalar cualquier ROM cocinada que sea compatible con tu dispositivo, independientemente de la versión que actualmente tengas instalada.



Comienza con ROMs que tengan un amplio soporte como CyanogenMod

Cada vez es más sencillo rootear o cambiar las ROMs de los dispositivos. Pero atención, siempre que se modifica el firmware existe la posibilidad de que algo salga mal. Los riesgos, aunque mínimos, existen. Cambiar la de ROM no es un proceso irreversible. A pesar de haber rooteado el terminal y cambiado la ROM, puedes "desrootearlo" y volver a la ROM oficial de la misma forma que instalaste la ROM cocinada. Tan sólo debes descargar el archivo con la ROM oficial e instalarlo en tu móvil. En cuanto a las ROMs, existe una enorme variedad y depende en gran medida del modelo de tu dispositivo.



Es muy fácil instalar ROMs cocinadas usando apps como ROM Manager

Tal vez, lo mejor sería que comiences por las que dan más soporte de la comunidad. Así, en el caso de ue surja algún problema, obtendrás ayuda para solucionarlo.
Puedes optar por las de Cyanogen-Mod, MIUI, Paranoid o AOKP.

TRUCOS RÁPIDOS

1 Volumen instantáneo

En algunos dispositivos puedes cambiar rápidamente las opciones de volumen. Pulsa en el Volumen y, sobre Opciones de la barra de volumen. Puedes cambiar el volumen de notificaciones, multimedia, llamada o sistema.

2 Añade un microSD

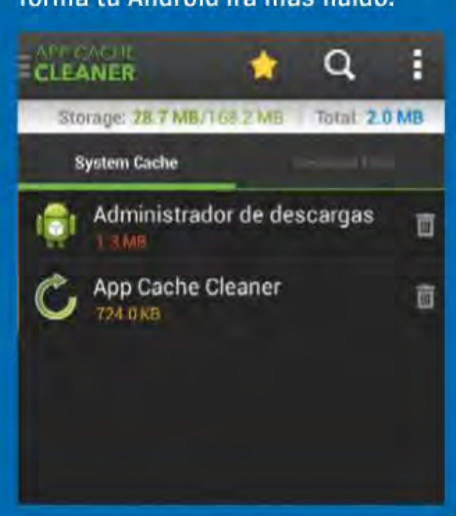
Algunos dispositivos no tienen una ranura para microSD, con la pérdida de capacidades de expansión que eso supone. Ahora, con el pequeño Meenova (www.meenova.org), podrás usar el puerto USB de tu Android para conectar una microSD.

3 Libera memoria

Las apps pueden usar la memoria de tu dispositivo aún cuando han sido cerradas, pero App Cache Cleaner Pro, puede liberar de un solo toque, ese espacio que ocupan con su caché. De esa forma tu Android irá más fluido.









Con un adaptador MHL podrás conectar tu smartphone a tu smartTV

Conéctate a tu TV

Hola, tengo un Samsung Galaxy Ace 2 (GT-i8160), pero no tiene la salida apropiada para conectarle un cable HDMI, ya que me gustaría poder conectarlo a la TV. ¿Hay alguna solucion para poder ver la pantalla de mi smartphone en mi smartTV o, al menos, poder ver las películas o escuchar la música que tengo guardada en su memoria interna?.
Gabry Méndez

Tenemos dos noticias para ti. La buena es que sí puedes ver el contenido de tu smartphone en una smartTV. La mala es que no puedes hacerlo desde un cable HDMI. Nos explicamos. Algunos dispositivos tienen activado un protocolo de transferencia llamado MHL (Mobile High-Definition Link), que permite transmitir imagen y sonido a través de la conexión microUSB de tu smartphone. Así, sólo necesitarías un cable adaptador que convierta esa conexión microUSB en una salida HDMI estándar.
Pero ese no es el caso de tu Galaxy Ace 2, ya que no cuenta con soporte para ese tipo de conexiones. Sin embargo, podrás ver el contenido de tu smartphone en tu TV usando la tecnología DLNA, que permite la retransmisión de contenido entre dispositivos. En ese caso, ambos dispositivos deben ser compatibles con el protocolo DLNA.

WhatsApp en blanco

Tengo un Nexus 4 y, desde que lo actualicé a Android 4.3, cuando abro WhatsApp, este se queda con una pantalla blanca en el área de las conversaciones. Si toco algún un



No existe un patrón claro que indique el origen de este fallo en WhatsApp

punto en la pantalla, se abre una de las conversaciones. Pensé que con Android 4.4 se iba a solucionar, pero todo sigue igual. Lo hace esporádicamente, pero es bastante molesto. Ya lo he restaurado a los valores de fábrica, pero sin éxito alguno. ¿Alguna idea o solución?
Modesto Cruz

Decenas de usuarios han experimentado estos "pantallazos en blanco". Por el momento se desconoce cuál es el motivo exacto por el que se produce este fallo, pero todo indica que no tiene nada que ver con el correcto funcionamiento de tu dispositivo, sino más bien con la optimización de WhatsApp. Según los testimonios de decenas de

¿Mi tablet es indetectable?

Detectar un tablet es básico para cambios en el sistema



Tengo un Toshiba Folio 100. Quisiera rootearlo, pero tengo problemas para conectarlo a mi PC con Windows 7. No me lo detecta, ni se cargan los controladores del dispositivo cuando el tablet está con el modo de depuración activado. Antonio Baeza

Es un problema que afecta a muchos usuarios de este tablet. No te detecta el dispositivo ni aun habiendo instalado Android SDK. Esto es debido a que el procesador Tegra II que incorpora tu tablet necesita una configuración específica para que Windows lo reconozca. Para ello debes editar el fichero android_winusb.inf que permitirá al sistema reconocer el procesador. Encontrarás las instrucciones y comandos que debes añadir al fichero android_winusb.inf, en el foro XDA-Developers (bit.ly/1mFAN9n).

usuarios de Nexus 4, no existe un patrón que defina el origen exacto de este fallo, puesto que se ha producido en terminales de distintas partidas de fabricación, con distintas versiones de Android, con distintos marcos de ejecución (Dalvik y ART), e incluso con distintas versiones de la aplicación. Por eso nos decantamos por la posibilidad de que se trate de algún tipo de incompatibilidad o fallo en la aplicación y esperamos que WhatsApp lo solucione en el menor tiempo posible.

Tus datos a salvo

Tengo un Sony Xperia Tipo y me gustaría mantener mis datos y archivos personales a salvo y de forma gratuita y segura. ¿Cómo puedo realizar una copia de seguridad de mis fotos, musica, etc?
Daniel Cotelo

Realizar de forma periodica una copia de seguridad de los contactos y archivos personales, no solo resulta es una forma efectiva de protegerlos, también te permitirá cambiar de terminal de una forma más sencilla.
Algunos fabricantes ofrecen su propio software de sincronización, actualización y copias de seguridad. En el caso de Sony, dispones del software PC Companion para sistemas Windows o Bridge para ordenadores Mac de Apple (bit.ly/1mFoBW2). También puedes utilizar otras apps como Titanium Backup o Hellium.



Las apps de terceros como Titanium Backup o Hellium pueden serte útiles

Conexión imposible

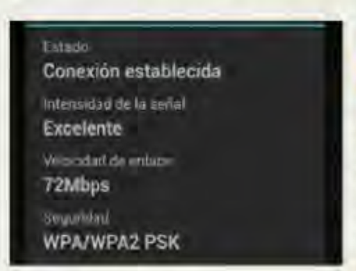
Tengo un Nexus 7. He vuelto de viaje y no puedo conectarme a WiFi. Durante mi viaje no tuve problemas para conectar con puntos de acceso.

Jacobo Martínez

Lo cierto es que este problema es algo desconcertante, puesto que la mayoría de los problemas de conexiones WiFi son por pérdida de cobertura tras la conexión, no porque no puedas conectarte nunca. Tal vez deberías borrar la configuración del router de alguna de ellas e introducirla de nuevo. Más abajo te contamos cómo hacerlo. El resto será cuestión de realizar pruebas y ver si falla o no la conexión y encontrar el origen del problema. ¿Puedes conectar con otros dispositivos a esa red? ¿Has introducido la contraseña correcta, o has intentado cambiarla en el router? Aunque te pueda parecer extraño, esta última opción a menudo puede ser la solución para este tipo de problemas.



Los problemas de conexión por Wi-Fi son comunes y pueden deberse a muchos factores distintos.



1 Reinicia la conexión

Si tienes problemas para conectar con un determinado router o punto de acceso, ve a Ajustes>WiFi y toca sobre la conexión que presenta problemas. Después, pulsa sobre Borrar y vuelve a introducir los datos de conexión.

2 Wifi fixer

Wifi Fixer es una app gratuita que te ayudará a gestionar y solucionar todo tipo de problemas con las conexiones a las redes WiFi. Si habitualmente tienes problemas de conexión, esta app puede serte de gran ayuda para solucionarlos.



3 ¡No te duermas!

Si los dispositivos tienen problemas de conexión tras un periodo de inactividad, puede ser debido a la configuración de conexión en reposo. Revisa esta opción en Ajustes avanzados del menú Wi-Fi y elige Siempre.

Adaptador incompatible

He comprado en eBay un adaptador MHL para mi Galaxy S2. Al conectarlo al TV se cambia al modo carga, pero no muestra la imagen. ¿Me han timado? José Ignacio

Es cierto que existe cierta picaresca en lo que concierne a los adaptadores y cables compatibles. Por ese motivo siempre es recomendable adquirir los originales que ofrece el fabricante.
Pero antes de lanzar las campanas al vuelo, conviene realizar algunas comprobaciones.
La primera de todas estas comprobaciones es tratar de aislar el problema, ya que puede deberse a un fallo en el smartphone, en el adaptador o en el televisor.
Para poder conocer el origen del problema deberás conectar el teléfono mediante HDMI a otro televisor diferente, puesto que no todos los televisores son capaces de realizar este tipo de conexiones.
Para hacerlo de la forma correcta, lo primero que tienes que hacer es desbloquear tu Galaxy S2, y, a continuación, conéctale el adaptador MHL y conéctalo al televisor. Una vez que hayas hecho esto, tienes que reiniciar el smartphone sin desconectar los cables y hacer lo propio con el televisor.
Cuando se inicien de nuevo, si ambos dispositivos son compatibles, debería detectar que la conexión HDMI está activa y mostrar la pantalla de tu Galaxy en el televisor.
En caso contrario, intenta el mismo procedimiento en una pantalla diferente o incluso con un cable HDMI distinto.

Algunas **ROMs cocinadas** no ofrecen soporte para este tipo de conexiones MHL



Para evitar incompatibilidades, lo mejor es utilizar cables originales.

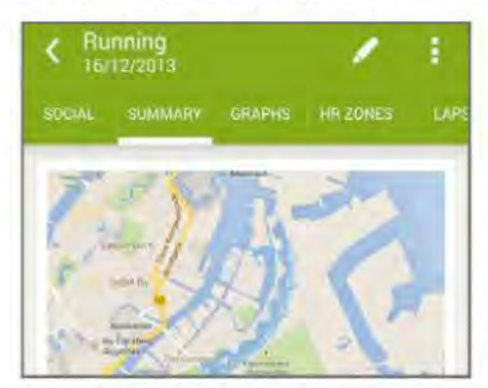


Algunas ROMs utilizan kernels que no soportan este tipo de conexiones.

Android jubilado

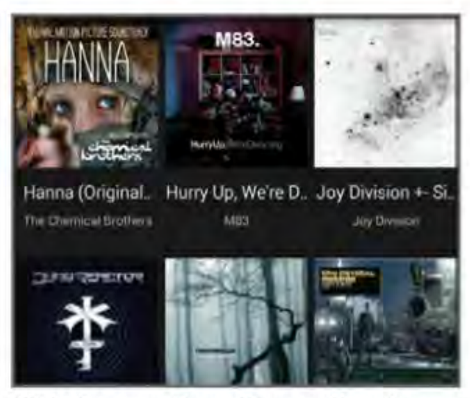
Tengo un HTC Sensation que ya no voy a utilizar y me gustaría saber qué uso podría darle. ¿Podría usarlo aunque no tenga una SIM operativa? Joél García

Es cierto que da cierta pena cuando tienes que renovar un terminal que te ha dado buenos resultados.



Podrás usarlo, sin miedo a romperlo, para monitorizar tus entrenamientos.

Pero es ley de vida. No obstante, dispositivos como ese Sensation son más que solventes para realizar muchas otras funciones. Aunque no instales una SIM, podrás utilizarlo con normalidad, teniendo en cuenta que no dispondrás ni de conexión 3G ni de una línea telefónica asociada. Es decir, que mientras puedas conectarte a una red WiFi, podrás navegar por y descargar actualizaciones como hasta ahora, pero no podrás utilizar apps como WhatsApp, que dependen de un número asociado. Todo depende de tus gustos y aficiones, pero puedes instalarle alguna de las últimas ROMs basadas en KitKat para conseguir optimizar al máximo el rendimiento de tu smartphone y utilizarlo, por ejemplo, como reproductor MP3. Applicaciones como DoubleTwist o N7 Player te ofrecen una gran calidad en cuanto a experiencia musical.



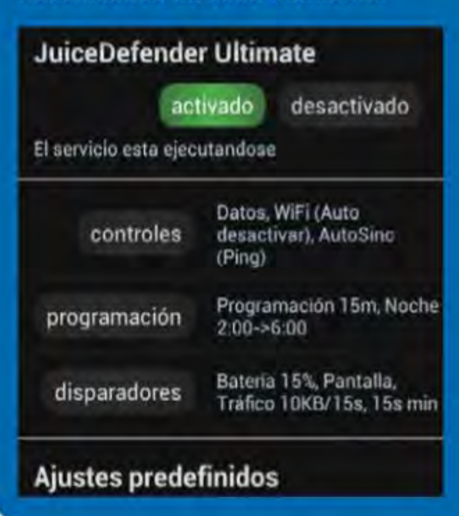
Utilízalo como dispositivo multimedia y ahorra batería en tu actual teléfono.

Por otro lado, la gran pantalla del Sensation te permitirá leer tus libros preferidos, ver películas, jugar a tus juegos favoritos o utilizarlo para monitorizar tus actividades deportivas con Endomondo.

TRUCOS RÁPIDOS

1 Gestiona tu batería

JuiceDefender Ultimate es una de las apps que mejor controla la batería de tu Android. Permite configurar detalladas reglas para ajustar el consumo de las apps y administrar el consumo para adaptarlo a las necesidades de cada momento.



2 Ajustes avanzados

Si escribes *#*#3424#*#* en la app Teléfono de tu HTC, accederás a la configuración avanzada. Aquí podrás solucionar algunos problemas de tu dispositivo. Pero debes ser cuidadoso, ya que estos cambios también pueden ocasionarte problemas.



3 Control del volumen

Algunos dispositivos Android, como el HTC One, puede tener un volumen demasiado alto cuando se reproduce música, pero la app EQ Music Volume, disponible en Google Play, reduce este volumen y lo fija a un nivel más bajo que el original.





El protocolo MTP facilitará la transferencia de tus fotos a tu PC

Carpeta de fotos

Cada vez que intento acceder a la carpeta DCIM de mi teléfono, incluso para expandirla, me sale el mensaje "Procesando..." y se queda colgado durante un rato. La única manera de detenerlo es tocar el botón de Inicio o el de Aplicaciones recientes y cerrar la aplicación con la que lo estaba abriendo. ¿Sabéis por qué sucede esto esté ocurriendo y qué puedo hacer para solucionarlo?
Andrés Ortega



Debe ser frustrante no poder acceder a las fotos de tu dispositivo. En realidad es un problema frecuente en Android. Hay algunos trucos con los que probablemente puedas ver lo que hay en esa carpeta. Conecta tu tablet a un ordenador utilizando el modo MTP. Puedes acceder a esta opción desde el icono que aparece en la barra de notificaciones al conectar tu Android al PC. Ahora, desde tu ordenador, deberías poder ver todo el contenido de la carpeta DCIM. Si esta carpeta está en la tarjeta microSD, comprueba que no está bloqueada, y trata de copiar las fotos a tu ordenador. Una vez tengas todos los archivos copiados, formatea la tarjeta SD y vuelve a copiar los datos de nuevo a la tarjeta microSD. Si la carpeta está en la memoria interna, retira la tarjeta SD e intenta acceder de nuevo a las fotos. Esto debería funcionar.

Problemas con mi S4

En el SAT de Samsung me cambiaron la placa base de mi S4, el cual, a pesar de que lo compré libre en una tienda de Movistar, me dijeron que no era de España. Pero me aseguraron que lo podría actualizar por OTA o Kies sin problemas. Al tratar de actualizarlo me muestra el mensaje "Error al procesar". Al intentarlo mediante Kies me indica "Dispositivo no actualizable por Kies". ¿Por qué no puedo actualizarlo, tengo que devolverlo al SAT?
Julio Fernández



La ROM que tienes instalada no es la adecuada para Europa

Por lo que se deduce de los datos de la captura de pantalla que adjuntas en tu consulta, la ROM que tienes instalada en tu dispositivo no es la adecuada. Cada ROM oficial está dirigida y limitada a una determinada zona geográfica. Si quieres recibir esas actualizaciones, debes

Cargador muy lento

Tengo un Samsung Galaxy S3 (GT-I9300) desde hace unos 6 meses aproximadamente. Tarda unas 8 horas en cargar totalmente la batería. He leído en Internet que otros usuarios lo cargan 2 horas. ¿Cómo puedo hacer que cargue más rápido? Moisés González

Ese tiempo de carga no es el habitual. Antes de buscar culpables entre la batería o los conectores, conviene revisar tanto el cargador, como el cable. Aunque a simple vista todos los cargadores de Android pueden parecer compatibles, no siempre es así. Algunos dispositivos necesitan que su cargador les ofrezca un determinado amperaje. Si ese amperaje es inferior a lo necesario, la carga del dispositivo no será la adecuada. Además del amperaje del cargador, revisa el estado de su cable, puesto que un defecto en este también puede ralentizar la carga. Lo mejor es utilizar siempre el cargador original.

Aunque el cargador sea el original, revisa el estado de su cable.

instalar una ROM oficial adecuada para Europa, en lugar de utilizar la de Sudamérica que tienes instalada. Podrás descargar la ROM oficial para Alemania (**I9500XXUEMJ8**), que es la que necesitas, en la web de SamMobile (**www.sammobile.com**). Para instalarla debes usar el software Odin. Para hacerlo no es necesario que seas usuario root, ni modificar nada de tu smartphone, ya que el proceso es similar al que se realiza en una actualización oficial. Si tienes dudas sobre cómo instalar este tipo de ROM, busca información en la red.

Google Maps

Quisiera saber si puedo modificar el nombre de los sitios favoritos que tengo guardados en Google Maps, para poner reseñas que identifiquen mejor un sitio guardado previamente. **Ricardo Anin**

Los lugares que aparecen en Google Maps, lo hacen después de haberse registrado y verificado desde Google Places.
Únicamente el propietario del establecimiento puede modificar los datos que afecten a su negocio. Por lo tanto, aunque guardes el lugar en los favoritos de tu Google Maps, siempre se mantendrá con el nombre comercial que el propietario ha decidido asignarle en Google Places. No puedes modificarlo. Así, las reseñas,permanecen siempre asociadas a ese nombre comercial.



Los lugares destacados de Google Maps se registran en Google Places

Localizador de Android

Me preocupa perder mi Galaxy. ¿Hay algún servicio como el de iPhone? Me gustaría poder saber dónde está o borrar datos si lo pierdo. Carmen Adánez

Carmen, en Android existe el Administrador de dispositivos Android, al cual se accede desde tu cuenta de Google Play, que permite localizar y borrar remotamente tu dispositivo. Pero en tu caso concreto, además, dispones de una opción propia de Samsung que, en nuestra opinión, es un poco más completa. Más abajo encontrarás una sencilla guía paso a paso sobre como configurar este servicio. Hay algunas funciones muy útiles, aunque si utilizas un código de bloqueo es poco probable que puedan acceder a tus datos. Con esta opción de Samsung, podrás borrar todo el contenido de tu smartphone, enviar un mensaje a la persona que tiene el teléfono o incluso saber a quién están llamando o realizar un seguimiento de su localización en tiempo real en un mapa.



Con el Administrador de dispositivos de Android podrás localizar, bloquear y borrar tu smartphone perdido.



1 Crea una cuenta

Accede a Find my phone (**findmymobile.samsung.com**) y sigue las instrucciones para crear una nueva cuenta. Asegurate de incluir los datos tu Samsung. Necesitarás activar la cuenta en tu teléfono para completar el proceso.

2 Localiza tu Android

Si tu dispositivo se pierde, puedes localizar fácilmente su posición en un mapa, bloquearlo o mostrar un mensaje en su pantalla para que quien lo tenga te lo devuelva. No está garantizado, pero tal vez pueda ayudarte a recuperarlo.

3 ¡No te duermas!

Podrás saber a que números de teléfono se ha llamado o enviado mensajes desde tu Android. Esto puede llevar a la policía hasta tu dispositivo. Pero lo más importante es que podrás bloquearlo para que no lo puedan usar.

Antivirus infalibles

¿Podrían recomendarme un buen antivirus para mi Android? ¿Merecen la pena pagar por un antivirus o los gratuitos ya cumplen bien con su función? Muchas gracias. Ginés Martínez

El tema de los antivirus siempre suscita una cierta polémica. Algunos usuarios opinan que es mejor usar uno de pago, otros que gratuito, otros que ninguno...
Lo cierto es que todos tienen razón, pero con matices. En el paradigma del usuario perfecto que utiliza el sentido común en su navegación diaria, que sólo instala apps oficiales y hace caso omiso de atractivos enlaces que prometen regalar un coche, el uso de antivirus no sería necesario. Pero dado que el perfil medio de los usuarios no responde a la descripción anterior, una ayuda en la seguridad de tu smartphone nunca estará de más.
Como norma general un antivirus gratuito cubrirá tus necesidades básicas. Pero no te servirá el primero que te encuentres en Google Play.
Casi todos los antivirus para ordenadores de escritorio cuentan con una versión para dispositivos Android. Opta por alguno desarrollado por empresas de seguridad de contrastada solvencia. Sus versiones de pago comparten la misma base que la gratuita, pero añaden funciones antirrobo o de seguridad extra.



Un antivirus gratuito te ofrecerá la protección y seguridad adecuada, si eliges el correcto



Los antivirus de pago añaden funciones de seguridad adicionales, para que tu dispositivo esté más seguro

> Utiliza **aplicaciones antivirus** desarrolladas por compañías de seguridad fiables

Mala actualización

Actualicé a Android 4.2.2 mi Hannspad 10.1. Se bloqueó y apareció "se ha detenido el proceso com.google.process.gapps". No puedo hacer casi nada. Miguel Franco

La actualización del sistema operativo es uno de los momentos más delicados, ya que cualquier bloqueo puede resultar fatal para tu tablet.



Los "Wipes" proporcionan al sistema un entorno limpio al iniciar la ROM.

Por ello, durante este proceso es recomendable tener el tablet conectado al cargador, no usarlo mientras dura este proceso y actualizarlo conectado a una red WFi que garantice la continuidad de la conexión mientras se descarga la actualización. El mensaje indica que alguna de las apps nativas de Google (Google Play, Maps, etc.) no funciona correctamente y el sistema debe cerrarla y volver a abrirla continuamente. Probablemente este fallo tiene su origen en una mala actualización. Puedes tratar de solucionar esta situación de dos formas. La más sencilla es hacer un Reset de fábrica desde el menú



Antes de hacer la Restauración de fábrica haz una copia de tus datos.

Ajustes>Copia de seguridad. Esto podrá corregir estos bloqueos, pero perderás los datos que contenga el dispositivo. También puedes hacer un Wipe data/factory reset y Wipe Cache partition desde el modo recovery de tu tablet. Este "Wipe" no es más que una limpieza de los datos para que la ROM actualizada funcione sin interferencias de las apps.

TRUCOS RÁPIDOS

1 Google Now sin fallos

Antes de instalar el launcher de Google Now (una forma de disfrutar del nuevo Android), asegúrate de actualizar primero Búsqueda de Google. Esta cuenta con algunas mejoras que hará que el launcher funcione correctamente y sin errores.



2 ¿Cambias de sistema?

Si usabas iOS y te has cambiado a Android, desactiva iMessage en Ajustes> Mensajes. De lo contrario, tus amigos con iPhone podrían continuar enviándote mensajes sin que tú los recibas, ni a ellos se les notifique que los mensajes no han sido leídos.



3 Llévate tus apps

Para llevarte tus apps y sus datos al cambiar de dispositivo te resultará útil la app Helium. Podrás hacer una copia de seguridad de tus aplicaciones en tu ordenador y, desde allí, copiarlas a cualquier otro dispositivo Android.





Los idiomas cambian en función de la región donde serán distribuidos.

Idiomas de Samsung

Tengo un Samsung Galaxy SIII Mini y lo que encontré extraño es que, cuando lo compré, la interfaz sólo disponía de traducción para cinco idiomas. Quisiera saber si existe alguna forma sencilla para añadirle otros idiomas, ya que uno de los que no incorpora es el español. ¿Existen algún tipo de paquetes de idiomas para instalárselo como si fuera una aplicación o algo por estilo?
Edison González

Habitualmente los fabricantes lanzan los modelos según las necesidades de la región geográfica en la que va a ser distribuido.
Es decir, si un modelo va a ser distribuido en Europa, éste incluirá los idiomas de la zona, rangos de frecuencia utilizada en esa zona, etc. También se distribuyen una serie limitada de modelos internacionales libres. Es decir, que no están sujetos a ninguna operadora, ni país. Aparentemente, tu Galaxy SIII Mini no estaba destinado a usarse en tu región. Por ese motivo no incorpora el idioma adecuado. No existen paquetes de idiomas instalables, del tipo que indicas en tu consulta. No obstante, puedes cambiar la actual ROM de tu Galaxy y usar Odin para instalar la ROM libre oficial para tu región. Esta versión incorporará el idioma correcto y te facilitará las actualizaciones vía OTA.

Tienda oculta

Hola tengo un problema con mi smartphone y es que, por equivocación o tocar algo que no debía, se me ha borrado el acceso directo a Google Play, y ahora no sé cómo volver a ponerlo de nuevo donde estaba. Realmente puedo utilizar la aplicación y acceder a ella, pero no es demasiado cómodo hacerlo ya que tengo que hacerlo desde los Ajustes de Android. Lo cual conlleva pasar por varios menús. ¿Podéis ayudarme?
José Antonio Sánchez


Algunos launchers permiten ocultar los iconos de las apps que no usas.

En tu consulta no indicas exactamente de dónde ha desaparecido el icono de Google Play, si de la pantalla de Inicio o de la pantalla Aplicacio-

Actualización no disponible

Los operadores tienen la última palabra al actualizar los terminales.



Tengo un Sony Xperia P con Android 4.0.4 y no soy capaz de actualizarlo a 4.2.2. Lo he intentado con el software PC Companion pero no hay manera, no consigo actualizarlo. Por eso quería saber si es posible hacerlo y cuál es la última versión disponible para este modelo. José Manuel Naveira

Las actualizaciones son un tema polémico. Intervienen varios "actores". En este caso, Sony ha cumplido con su objetivo y actualizó los Xperia P libres a Jelly Bean (4.1.2). Pero si tu terminal no es libre, tal vez no ha liberado la actualización. Puedes optar por cambiar manualmente la ROM, por la que instalan los terminales libres del mismo modelo. También puedes instalar alguna de las ROMs alternativas creadas para tu Sony Xperia.

nes, ni el modelo de tu smartphone. En cualquier caso, lo que sí es seguro es que no has desinstalado la app. Probablemente habrás ocultado sin querer el icono de la pantalla de Aplicaciones. Para volver a verlo, accede a la pantalla Aplicaciones y toca sobre el botón Menú de Opciones de tu Android. En el menú que aparece elige la opción Mostrar aplicaciones. A continuación, busca el icono de Google Play, que posiblemente estará marcado, y desmárcalo. Pulsa en Finalizado para completar el proceso. Esto hará que vuelva a aparecer en la pantalla Aplicaciones.
Ahora, haz una pulsación prolongada sobre el icono de Google Play hasta que se seleccione y arrástralo hasta la pantalla de Inicio. De esa forma volverás a tenerla siempre a mano.

Bricolaje casero

Durante las vacaciones de verano dejé algunos días mi tablet dentro del coche y creo que esto estropeó el adhesivo que fija el cristal de la pantalla. Ahora noto como se levanta ligeramente. Ya no tiene garantía. ¿Podría reparalo yo mismo?
Pablo Báez

Efectivamente, como indicas en tu consulta, las altas temperaturas que probablemente se alcanzaron en el interior del coche provocaron que el adhesivo que fija el cristal de la pantalla de tu tablet perdiera sus propiedades.
En Internet puedes encontrar repuestos para que, con un mínimo de habilidad y maña, puedas sustituir tú mismo ese adhesivo. Si no encuentras el recambio adecuado para tu modelo de tablet, siempre puedes utilizar métodos más creativos y artesanales y utilizar una cinta adhesiva de doble cara del mínimo grosor posible, con el ancho adecuado al perfil del marco de tu tablet.

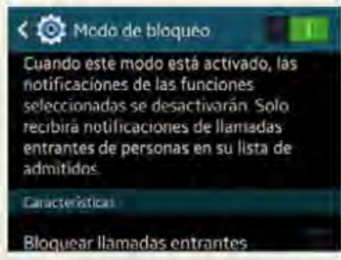
¿Necesito esta app?

Quiero eliminar KNOX de mi Samsung S4, pero no sé cómo hacerlo ya que no se comporta como otras apps de mi smartphone. ¿Qué apps merece la pena conservar y cuál es su función? Cristian Vázquez

Estamos de acuerdo en que Samsung incluye una gran cantidad de apps y funciones adicionales y que algunas de ellas pueden resultar poco útiles para algunos usuarios. En cuanto a KNOX, la forma más rápida de desinstalarla es ir a la app y pulsar Menú para mostrar las opciones. Después accede a Ajustes de KNOX y a Acerca de KNOX, donde encontrarás una opción para desinstalarla. Tras introducir tu contraseña la app se desinstalará. Puedes ocultar el icono de KNOX desde la pantalla de Aplicaciones. Pulsa sobre Menú y elige Ocultar aplicaciones y marca el icono de KNOX. A partir de ahora, el icono de KNOX ya no estará visible en la pantalla de Aplicaciones.



KNOX se puede desinstalar de una forma rápida y sencilla, aunque hay que hacerlo de la forma adecuada.



1 Descansa tranquilo

Accede a Ajustes>Mi dispositivo> Modo Bloqueo y activa esta característica que bloqueará todas las notificaciones durante un periodo determinado. Este modo es ideal para que no te despierten las notificaciones mientras duermes.



2 Con solo un gesto

En Ajustes>Mi Dispositivo> Movimientos, puedes configurar algunos gestos que facilitarán el uso de tu smartphone. Si no te encuentras cómodo con alguno de ellos o simplemente entorpece su uso, desactívalo.



3 Deja que te mire

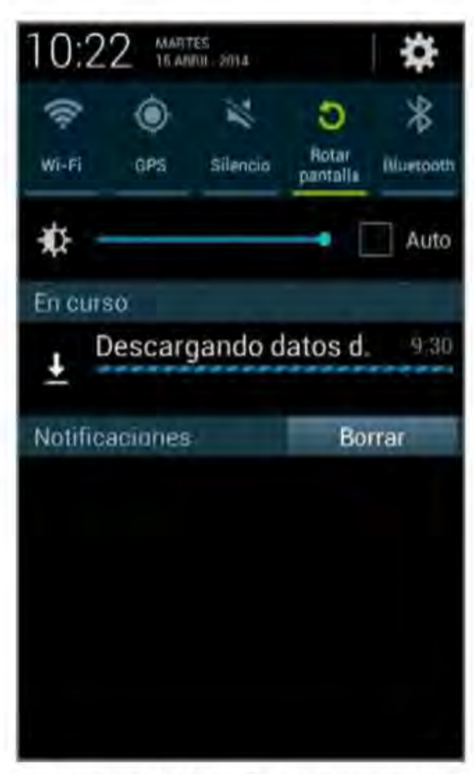
Activa la opción Smart Screen en Ajustes> Mi dispositivo. Esta función permite optimizar el comportamiento de la pantalla para controlarla con tus ojos. Requiere una cierta adaptación pero se obtienen resultados impresionantes.

Descarga imparable

Hace dos semanas que me aparece una descarga de datos de voz sin yo pedirlo, con el consiguiente gasto de datos, y no hay forma de detenerla. ¿Qué puedo hacer? Fra Baz

Por lo que nos cuentas en la consulta que nos has enviado, la solución no está en detener la descarga a toda costa, sino en dejarla que se actualice mientras estas conectado a una red WiFi.

Nos cuentas que has intentado detener la descarga de los datos de Síntesis de voz de Google. Sin embargo, esa descarga corresponde a Voice Talk, una aplicación de Samsung que se encarga de los controles por comandos de voz de tu dispositivo Samsung Galaxy S3. Por ese motivo, es inútil intentar detener su descarga desactivando las descargas automáticas de las aplicaciones que están instaladas desde Google Play, puesto que es una app del sistema y no es Google quien se encarga de su actualización sino Samsung. Para establecer que estas descargas de actualizaciones de sistema sólo se produzcan bajo una red WiFi, accede al menú Ajustes > Acerca del teléfono y busca la entrada Actualización de Software. En ella, activa la opción Sólo Wi-Fi. De ese modo, todas las actualizaciones de este tipo se descargarán cuando estés bajo estas redes, sin hacer uso de tu tarifa de datos.



La descarga de datos de voz aparece en la barra de notificaciones sin opción para detenerla.



Estos datos corresponden a Voice Talk, la app que permite controlar tu Galaxy usando comandos de voz.

Esta actualización es de **Voice Talk**. Se trata de una aplicación de sistema de Samsung

Música inmediata

Tengo instalada una ROM basada en CyanogenMod. ¿Cómo puedo conseguir poner accesos directos a mi música en el escritorio? Iván Almagro

Existen muchos y muy buenos reproductores de música en Android. La elección de uno u otro depende mucho de los gustos personales de cada usuario. No sucede lo mismo con los reproductores de audio libros, donde no existe mucha variedad de apps. No obstante, en Google Play encontrarás la respuesta a tus necesidades. MortPlayer es un reproductor que, mediante la instalación de módulos por separado, puede gestionar tu música y audio libros. Además, instalando su widget en la pantalla de inicio, accederás directamente a tu biblioteca de música y audiolibros. Pero si lo que quieres es crear un acceso directo a una determinada canción, o artista, puedes hacerlo directamente desde Apollo, el reproductor que integran las distribuciones de CyanogenMod. Para hacerlo, accede a la app Apollo y busca el álbum, canción o artista del cual quieras crear un acceso directo en el escritorio. Pulsa sobre el icono de la chincheta en la esquina superior derecha y se creará un acceso en la pantalla de inicio. Puedes agruparlos y organizarlos en carpetas.



Con Apollo podrás crear accesos directos a tu música.



Con el widget de MortPlayer podrás reproducir tu música y audio libros.

TRUCOS RÁPIDOS

1 Porcentaje de batería

Algunos dispositivos, como el Moto G, no muestran en la barra de notificaciones el porcentaje de carga de batería restante o no es fácil encontrar la opción para activarlo. Apps como Batteryminder mostrarán ese porcentaje.



2 Noticias Google Now

Google Now puede mostrarte automáticamente tarjetas con las últimas noticias de las webs por los que has mostrado interés. Toca sobre los puntos de la esquina superior derecha y podrás especificar si deseas volver a recibir esas actualizaciones.



3 Seguridad de cuentas

Es lógico proteger la contraseña de la cuenta de Google que tienes en tu Android. Pero deberías revisar las apps de terceros que la usan, ya que pueden acceder a detalles de esa cuenta. Revisa los permisos antes instalarlas.




Estos auriculares deberían funcionarte como los originales.

Sin tono de llamada

Tengo un Galaxy S4 Active y he comprado unos auriculares SBH20 de Sony. Funcionan bien como auriculares para escuchar música y como receptor de llamadas. Pero cuando me llaman no suena el tono de llamada, sólo se detiene la música y hay que suponer que están llamando. Eso sí, al terminar la llamada vuelve a sonar de nuevo la música. Con sus auriculares originales no pasa. ¿Es normal?
Luis Fernando Ladero

Pues efectivamente, tal y como apuntas, ese comportamiento no es normal. El comportamiento normal es que cuando conectas un dispositivo manos libres a tu smartphone, éste debe tomar el control del sonido y de las llamadas. En muchos casos esto se realiza automáticamente, pero de todas formas es recomendable que te asegures de que todo está correctamente configurado en las opciones de llamada la opción Auricular está activada y funcionando. Además, algunas apps con permisos para controlar el volumen y las llamadas entrantes, pueden interferir en la correcta activación y configuración de las funciones manos libres de los auriculares. Si, aparentemente todo está correctamente activado, no dejes de considerar la posibilidad de realizar un reset para descartar la posibilidad.

Google edition

Me gustaría saber si hay alguna forma de comprar alguno de los dispositivos Google Edition. El problema es que



Puedes instalar en tu smartphone la misma ROM de los “Google Edition”.

sólo se venden en EEUU, y el resto del mundo, si quiere un “Stock Android”, debe morir en los Nexus. No digo que estos sean malos, de hecho, me parecen los mejores en calidad/precio. Pero me gustaría tener más opciones con Android a parte de los Nexus. ¿Es posible adquirir un dispositivo Google Edition fuera de EEUU?
Federico Pardo

No puedes adquirir estos dispositivos en ninguna otra parte, ya que además de tener que camuflar tu IP tras un proxy local, necesitas tener una

Reinicio complicado

Las apps maliciosas pueden provocar daños en el inicio del sistema.

Tengo un SmartPad 855i y tras instalar una app, esta se congeló. Intenté reiniciarlo, pero ya no consigue cargar el sistema. Aparece el icono de Android, pero sólo muestra la marca del tablet, sin llegar a iniciarse. Maikel



No nos indicas qué tipo de app instalaste antes de comenzar a fallar. Deberás realizar un reset para que todo vuelva a su estado original. Se eliminarán todos tus datos, pero podrás continuar usándola. Ve al modo Recovery. Mantén pulsado Volumen+ e inserta el cable de alimentación. Accederás al modo de servicio. Vuelve a pulsar el botón Volumen+ y accederás al menú Recovery. En este menú elige Wipe data/factory reset y confirma el borrado de datos. Elige la opción Reboot sytem now para reiniciar tu tablet.

dirección de envío en América. Google ha preferido no arriesgarse demasiado en este experimento y decidió acotar esta opción a sus dominios. Tal vez en un futuro podamos ver como llega a otros países. No obstante, que no puedas adquirirlos, no significa que no puedas disfrutar de la experiencia "Google Edition". Si tienes alguno de los dispositivos que cuentan con una de estas versiones, puedes cambiarle la ROM original del fabricante, por la misma ROM que instalan los "Google Edition" y sentir la misma experiencia de Android puro que sienten los usuarios que compraron los smartphones en la Google Play americana.

Archivos ocultos

Entre los archivos de mi Android he visto dos archivos que no tienen nombre, tan sólo un punto y no sé qué pueden contener o a qué app pertenecen. ¿Se pueden eliminar? **Felipe García**

Android (y los sistemas Linux) oculta archivos de configuración y carpetas importantes para que el usuario no pueda modificarlos. Este tipo de archivos se crean insertando un punto como primer caracter de su nombre. Así la interfaz gráfica no los muestra, a no ser que un usuario root active la función "Ver archivos ocultos" del explorador de archivos. Estos archivos que nos indicas podrían ser los archivos de configuración de apps instaladas en tu Android. Por lo tanto, sin más información no podemos acotar su importancia o a que app corresponden.



Puedes instalar en tu smartphone la misma ROM de los "Google Edition".

Necesito más batería

Le doy un uso bastante intensivo a la batería de mi Galaxy S4. Cuando el nivel de batería baja, lo conecto al puerto USB de mi portátil, pero sólo se mantiene, no consigue cargarlo. ¿Algún consejo? Esteban Herranz

Este es un problema común en los dispositivos con baterías de cierta capacidad, y no existe solución , puesto que el voltaje que transmite la conexión USB de los ordenadores no es suficiente para cargar los dispositivos en un tiempo razonable. Es decir, la conexión USB sólo es capaz de cargar la batería a la misma velocidad que tu Galaxy la consume. Sin embargo, puedes optar por un cargador de batería externo que te permita cargarla de forma similar a como lo haces con el cargador eléctrico. Asimismo, debes conocer las opciones de administración de energía de tu S4 y utilizar un cable USB adecuado. Descubre algunas claves para conseguir que la batería aguante tu ritmo.



Conocer qué apps consumen más batería te ayurá a aprender a conservarla durante más tiempo.

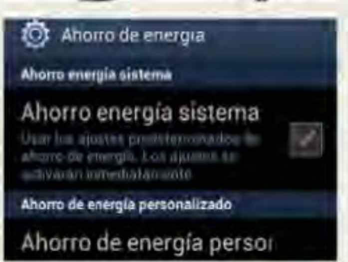
1 Usa un powerbank

Los powerbanks (o baterías portátiles de emergencia) pueden cargar tu dispositivo de forma similar a como lo hace desde un cargador eléctrico y puede ser más apropiado para llevarlo encima en tu día a día.



2 Cables originales

Utiliza siempre el cable original que venía con tu dispositivo o el original adecuado. Un cable inadecuado puede ralentizar mucho la carga de las baterías y probablemente sólo sirvan para la sincronización de tablets y smartphones.



3 Modo ahorro

Algunos smartphones y tablets incorporan un modo de ahorro que, al alcanzar un nivel mínimo de batería, desconectan algunos servicios. Estos servicios vuelven a la normalidad cuando cargas la batería del dispositivo.

Imposibilidad de rootear

Tengo un Huawei G510 y, aunque ya tengo experiencia rooteando terminales, con este no he podido hacerlo. ¿Alguna sugerencia? Reinhold Erwin

Tal vez podamos ayudarte a conseguir los permisos de administrador de tu dispositivo, aunque la clave para conseguirlo no la encontrarás en los foros que hablen del Huawei G510. En ocasiones, las operadoras lanzan determinados terminales bajo su propia marca. En este caso, Huawei licenció su G5lo para que Orange lo distribuyera bajo el nombre de Orange Daytona. Si buscas en los foros de desarrolladores de Android el software para rootear el "alter ego" del G510, seguramente encontrarás mucha más información y software especialmente creado para conseguir rootear ambos terminales, que a fin y al cabo, son exactamente el mismo. Antes de rootearlo, debes desbloquear el bootloader. Por suerte, Huawei es una de las pocas compañías comprometidas con los desarrolladores y facilita este desbloqueo, siempre que se haga bajo su control. Accede a la web que Huawei ha habilitado para este propósito (**bit.ly/16CfIlZ**) e introduce los datos que te solicitan. En menos de tres días te enviarán un código para que puedas desbloquearlo de forma segura. Con esto se abre una puerta para conseguir tu propósito.



Huawei permitió a Orange la distribución del G510 bajo su propia marca y lo llamó Orange Daytona.

Huawei te enviará un código que **desbloqueará el bootloader** de tu G510

Root sin SuperUser

Tengo un Huawei Ascend G300 rooteado, pero no consigo tener permisos administrativos de SU, aunque se instaló cuando lo rooteé. ¿Qué debo hacer para conseguirlos? J. Jorde

Lo primero que debes hacer es asegurarte de que, efectivamente, se mantienen los privilegios de root que desbloqueaste.
Estos permisos pueden haberse anulado tras una actualización del sistema. Hazlo con la app Root Checker. Si por algún motivo te indica que no tienes permisos root, tendrás que volver a rootearlo. Si se confirma el estado correcto del root, ve a la app SuperUser y comprueba que no se les hayan denegado previamente los permisos a esas apps. Verás esta información en Aplicaciones de SuperUser. Si no han sido denegadas, revisa la configuración de SuperUser. Toca sobre la llave inglesa de la esquina superior derecha y toca sobre la opción Seguridad. Toca en Respuesta automática y elige Preguntar. Esta configuración establece que cada vez que una app requiera permisos administrativos de SuperUser, se mostrará un mensaje emergente para que tu decidas si se los concedes o no. Ahora, vuelve a iniciar alguna de las apps que requieren permisos administrativos. Cuando realices alguna acción que requiera el uso de estos permisos, SuperUser te mostrará el mensaje de aprobación.

Congratulations!
This device has root access!
For more detailed Root Checker output, please see Root Checker Pro.
For more information about Root, please see All About Root.
More Root Tools by joeykrim

El primer paso será comprobar que el smartphone aun está rooteado.



Configura la app para que pregunte cuando conceder los permisos.

TRUCOS RÁPIDOS

1 MMS en roaming

Bloquea la recepción de MMS mientras estés utilizando una conexión en roaming. Para hacerlo, accede a los Ajustes de la app Mensajes y, en las opciones de Mensaje Multimedia (MMS), desactiva la opción Recuperar Autom en itinerancia.

Solicitar acuse de recibo
Solicitar un informe de entrega al enviar un mensaje
Solicitar informe de lectura
Solicitar un informe de mensaje leído al enviar un mensaje
Enviar informe de lectura
Enviar un informe de lectura si lo solicita el remitente de MMS
Recuperar automáticamente
Recuperar mensajes automáticamente
Recuperar autom en itineranci
Recuperar automáticamente mensajes en itinerancia

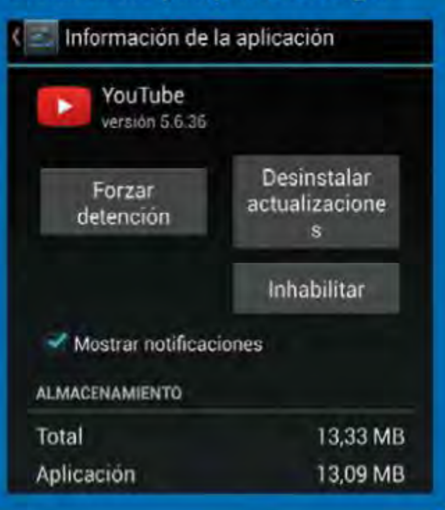
2 Personaliza el sonido

No te conformes con con un sonido de poca calidad en tus auriculares. Con HeadP Reproductor de audio podrás personalizar el sonido. Experimenta con ella y comprobarás cómo, con los ajustes apropiados, la calidad de audio se ajusta a tu gusto.



3 Excesos de YouTube

Si crees que YouTube tarda en iniciar los vídeos, prueba a vaciar la caché de la app. Accede al menú Ajustes>Aplicaciones y elige la app de YouTube en la pestaña Todas. A continuación, pulsa sobre el botón Borrar caché y mejorará la carga.





Los controladores son básicos para la comunicación entre PC y smartphone.

Nexus 5 y Windows

Tengo un ordenador portátil con SO Windows XP al que conectaba mi anterior smartphone, un LG Optimus L3 para compartir archivos y conexión a internet entre el portátil y el smartphone. Ahora me han regalado un Nexus 5, pero no consigo que los controladores de Android que hay instalados en mi portátil funcionen correctamente. ¿Dónde puedo descargar los controladores para el Nexus 5?
Fernando Hernández

Pues efectivamente, tal y como indicas en tu consulta, los controladores que tenías instalados no te funcionarán. No es un problema ni de Windows, ni del Nexus 5. Simplemente los controladores USB genéricos para Android no son totalmente compatibles con el Nexus 5. Para que funcionen correctamente, descarga los controladores desde Google (**bit.ly/1sSb27Y**). Descomprímelos en una carpeta accesible de tu PC. Después desinstala los anteriores controladores desde el Administrador de dispositivos de Windows. Conecta el Nexus al PC y usa Agregar nuevo hardware, pero en lugar de dejar que el asistente instale los genéricos, indícale que tienes los controladores para el dispositivo en la carpeta que has descomprimido. Si se ha instalado bien ya podrás acceder a tu Nexus.

Actualizar Android

He comprado un smartphone con Android 4.1.2 Jelly Bean y la versión del kernel 3.4.0. ¿Podría actualizar el sistema operativo de mi smartphone a una versión más actual de Android?
Pablo Fuentes



Si el fabricante no actualiza tu Android, puedes hacerlo por tu cuenta.

Pablo, la verdad es que no nos ofreces muchos detalles sobre la marca o modelo del smartphone que has comprado y eso resulta crucial para responder con acierto este tipo de consultas. No obstante, son los fabricantes de los smartphones quienes deciden si actualizan de forma oficial un dispositivo a las nuevas versiones de Android o no. Cualquier modelo de smartphone de la gama media actual es capaz de soportar perfectamente KitKat, la última versión de Android, ya que ésta ha reducido mucho sus requisitos técnicos para funcionar.

Desinstalando Samsung KNOX

He intentado desinstalar KNOX de un Galaxy S4, pero al final no tengo activada la tecla Desinstalar y por lo tanto no puedo hacerlo. ¿Hice algo mal? ¿Puedo desinstalar la aplicación de KNOX de otro modo? David

Knox está presente a varios niveles. En principio, sólo está preinstalada como una capa bajo Android, pero también puede usarse en forma de aplicación de usuario. Si previamente no has instalado esta capa de usuario, no podrás desinstalarla. Antes de desinstalarla, debes detener la aplicación desde el Administrador de Aplicaciones. Hay otras formas de hacerlo, pero tienes que ser usuario root. Ve a la carpeta System/App con un Explorador de archivos con permisos root y elimina los archivos APK de KNOX.



Antes de desinstalar la aplicación de KNOX deberás detener el servicio.

También puedes optar por instalar alguna de las ROM's no oficiales que expertos desarrolladores han creado sin la intervención de los fabricantes. Algunos ejempls son las ROM's de CyanogenMod, AOKP o MIUI. Cambiar el sistema operativo usando este método "no oficial" implica la pérdida de la garantía con el fabricante y la posibilidad (que aunque ínfima existe) de que tu dispositivo quede inutilizado por no realizar correctamente el proceso de sustitución del sistema operativo, o de los procedimientos previos.

Llamada bloqueada

Tengo un smartphone Motorola XT389 que cuando pulso sobre el botón llamada se bloquea, impidiéndome colgar las llamadas, acceder al teclado numérico o al altavoz. Para poder finalizar las llamadas tengo que quitar la batería.
David Morrell

Tu smartphone sufre algún tipo de corrupción de datos en la configuración de la app Teléfono, que afecta a su funcionamiento. Dada la integración de esta app en el sistema, lo más sencillo es hacer una Restauración de fábrica, que lo devolverá a su estado original. Con este proceso se eliminarán todos tus datos personales, archivos y fotos que se almacenen en la memoria interna del teléfono. Antes de nada haz una copia de seguridad de tus archivos. Esta opción está en Privacidad, en Ajustes.



La app Teléfono es una de las apps más integradas en el sistema.

Editando vídeos

¿Podríais indicarme cómo editar y recortar vídeos con formato .MOV en una Galaxy Tab 2? Lo he intentado de varias formas pero, o bien el reproductor de vídeo no me los reproduce o las apps no son compatibles. Noemí Almagro

En primer lugar, deberías cambiar tu reproductor por defecto para que soporte este tipo de archivos de vídeo sin errores. Por ejemplo, puedes establecer MX Play como el reproductor por defecto del dispositivo. Tras la instalación del nuevo reproductor, abre un vídeo. Android detecta que hay dos apps instaladas que pueden abrirlo y te pregunta cuál debe usar. Toca sobre el icono de Mx Player y sobre Siempre. Este reproductor te reproducirá sin problemas los formatos de vídeo más comunes. No obstante, los problemas para editar, recortar o convertir vídeo no se van a solucionar tan fácilmente ya que dependen de la compatibilidad de formatos de cada app. Descubre algunos consejos.



Puedes cambiar el reproductor predeterminado de Android para conseguir más compatibilidad.



1 Cambia el formato

Programas gratuitos como Handbrake (**handbrake.fr**), te permitirán convertir desde tu ordenador, archivos de vídeo con formato MOV a otros formatos más compatibles con las apps de edición de vídeo de Android.



2 Edita más formatos

La aplicación VidTrim- Video Trimmer, disponible en Google Play, está diseñada para que puedas editar y convertir vídeos a diferentes formatos de vídeo. El proceso de edición siempre será mucho más rápido desde un ordenador.



3 ¡Puedes hacerlo!

Andromeda Video Editor permite editar y recortar vídeos directamente en formato MOV. En nuestras pruebas lo hemos conseguido sin demasiados problemas. Sin embargo, en ocasiones puede comportarse de forma inestable.